INDIRIZZO ALLA DIAGNOSI

DELLE MALATTIE

DEL PETTO, DEL VENTRE

DEL SISTEMA NERVOSO

PEL BOTT.

FRANCESCO RONCATI

GIÀ SUPPLENTE DI GLINICA MEDICA, ORA MEDICO PRIMARIO DEL MANICÓMIO DI BOLOGNA

Qui sofficit at cognescendum



POTOGNA 400E



PROPRIETA LETTERARIA DELL'AUTORE

Delle tre parti in cui questo libro è diviso, la prima in riguarda la diagnosi delle malattie del petro, esce in seconda edizione: ed anzi fu l'acceptianza oltremodo favorevole incontrata da quello seritto presso insegnanti, studenti medici pratici, onde mi sentii mosso a farne prontamento seguire un altro congenere sulle malattie del entre e del aistema nervoso, alle quali appunto rispondono la seconda e terza parte di questo libro.

Ma la ristanpa della parte prima accader non dovca senza moltoplici aggiunte e cambiamenti, necessariamente indispensabili in un libro, stato già scritto per occasione in meno di tre mesi, e tra sfavorevoli circostanze. — Delle molte aggiunte mi limito ad accennar qui l'intero articolo del "Polso " e le specialità sui, "Trombi "."

Nelle due parti di nuova pubblicazione ho tenuto la solita maniera d'esporre, diretta ad accoppiar insieme possibilmente chiarezza e brevità. — Alieno dalle prolisse citazioni dalle digressioni di mero sfarzo e dal brutto vezzo di gonfiare con vano parole ogni meschino argomento, ho pur evitato al possibile quella miriade ognora crescente di parole greche, le quali, se per verità fanno venire in auschio parecchi mici colleghi, ad altir più ed a me pure danno invece le masses: ed oltre alla cascolonia recano lo svantaggio d'una babellita confusione ed incertezza nel linguaggio medico. O che forse non natiano e seftiviamo per farci intendere?

precedente editione della parte prima : vo'dire, che questo e sessentialmente, come porta il titolo, un libro d'indirizzo, — e per conseguente esso deve, o parmi, trattare per distaso le cose fondamentali, sol in iscorcio esponendo le altre di men diretta o meno essenziale utilità. — nè tutte abbracciar può le singole malattie, ma sol fra esse le più importanti o comuni. E preso l'Addirizzo, resta a proceder oltre.

Chiudo con ripetere qui ciò che già ebbi dichiarato nella

Bologna, li 20 Giugno 1865.

RONGATI.

POCHE COSE DI PREAMBOLO

~=#####~~~

Cesato nella patologia il dominio dell'idealismo e risistivati a giuna controlo studio empirico o denodo rationale, a discusso assegnati limiti e sopo, — un'era novva doves necessariamente par coninciare nella prica medicani, a quale, giù da muti sistemi cial fallo mendico dell'insunii fatta atrassumate travirue, our trovava in boso punto anche il soccoro fatta atrassumate travirue, our trovava in boso punto anche il soccoro in consistente dell'insunità dell'i

di essue è odi conotto che un in curitmo, in disposi fisice e diagnosi anatonicos, sana preci che il 'una no l'altra risproducci di pre si, niunibilitation, alla vera diagnosi clinica, e enanche di esse possa vuelir fixtu applicatione ad opi genese di malatria. – dove preci qual de metodi di esso preci di signosi clinica è in estremo difficile e dabbia: chira livvoe, nicuritati di disposi clinica è in estremo difficile e dabbia: chira livvoe, nicuri di consistanti presenteno un carata applicatione, del mesti di disposi e gli aldonimial, permettono un'esatta applicatione, del mesti di disposi e precipio di consistanti di consistanti del mesti di consistanti di la disconsi ficile e coli della restricti citamia con giane, addistitivo

La diagnosi fisica è così detta, perche ottenuta con esame obhietitro e coll'aiuto di speciali espedienti fisici (ispezione, palpeggiamento, misura, ascoltazione, percussione, eccitamento elettrico, ecc.): l'anatomica poi

prende suo nomé dal giudizio che noi facciamo sulla sede, estensione e qualità delle materiali alterazioni. La diagnosi fisica è sempre qualcosa meno della diagnosi anatomica ed è sol utile in quanto all'anatomica ci conduce : perché, dove la diagnosi física non trova estesa applicazione, ivi ancora l'anatomica quasi mai non riesce che pur a grado di probabilità (centri nervosi): e la per converso, dove (come nel torace) i mezzi di diagnosi fisica hanno facile e completa applicazione, ivi ancora la diagnosi anatomica riesce il più delle volte esatta e completa al massimo. Se non che, come ner addivenire a diagnosi anatomica non basta la diagnosi fisica, ma altresi fa bisogno venire a diagnosi anatonica non nesta se desguosi insca, ina attres sa discognio Il aiuto delle nozioni anatomo-patologiche, così pure la diagnosi anatomica non costituisce a pezza una diagnosi clissicamente completa, benchè di questa sia sempre elemento essenziale e base la più sicura; la diagnosi clinica comprende in se ancora criteri di genesi e natura del male, e completasi a tal fine coi dati anamnestici (intorno al modo di principio, sviluppo e decorso della malattia cd alle sue cagioni), coll'indagine delle subbiettive sensazioni dell' infermo, coll' esame, possibilmente obbiettivo, di tutti quanti gli organi, di tutte le funzioni Ed in effetto è norma diagnostica del più grande rilievo che tutti siano da csaminare i visceri, non ostante la più apparente affezione di uno

solo; con ciò l'esame decli organi torna in istudio dell'organismo intero. ed in luoro della malattia acquistiamo concetto e conoscenza dell'uomo malato. Per l'esame del cuore che scopre un'endocardite e per l'anamnesi, potremo giudicare come dipendente da embolo cerebrale un'emiplegia, la quale altrimenti passerebbe per comnne effetto di emorragia; un vomito sarà trovato dipendente da uremia pel chimico e microscopico esame delle urine, una metrorragia da stenosi dell'orifizio della bicuspidale per l'esame del cuore, da affezione dell'utero un'anomala pigmentazione cutanea, ecc., doveché pel solo esame del cervello, dello stomaco, dell'utero, della cute ed in generale d'ogni singolo organo per sé; quasi mai ci verrebbe fatto di sciogliere quei molti quesiti che pur sono clinicamente essenziali, e soprattutto versano « de sedibus et causis morborum ». - Guardisi all'anatomia patologica e vedasi influenza modificatrice di questo metodo di studio : poteva essa mai algarsi al grado prefissatole dal Morgagni, finchè era lasciata a mano di chi solo studiava l'organo, donde aveansi avuti in vita i sintomi più gravi, e finche dietro l'esempio di Rokitansky non imprendevasi lo studio in tutti i casi di tutti gli organi, si per singolo, come in complesso, ossia nei reciproci loro rapnorti? Per questo secondo metodo l'anatomia patologica è riuscita ad illustrazione della genesi, dello svilupno, delle cause, conseguenze e tramutazioni di oscuri processi morbosi, doveché nel primo, ridotta a descrizione sconnessa di alterazioni, tanto meglio descritte quanto più rare, l'anatomia patologica non altro sarebbe ancora che una quasi disutile enumera-Zione di anatomiche curiosità, decli esiti delle malattie e dell'ultima causa

di morte, e per poco non meriterebbe le brutte taccie ogni giorno appostele da moderni idealisti. dubbié mali sian più tra ridicele e menzognere. Cotà è nella diagnosi clinica: in essa ormai non può essere questione del colo nome della malattia, come gia nella medician sintonitate, ma si tratavis mi siempre di più ampio esonetto, complesaivamente risquardante la sode, la natura, lo cause, lo stadio, le complesaivani, le aucoscissi possibili della malatta: solo con ciò (e come altrimenti?) ci è possibile una cura conveniente, pares le più volto, e di Possibile preventiva; ciò coleppid darrae le basi di cauta e giutta prognosi. Diegnosi menuscente fuica, diagnosi con la considerazione di considerazione di considerazione di contrata di considerazione di considerazione di considerazione carticolorene di None, qu'enterrazio sella nituata trattatoria di suano narticolareneme.

No. qui vo metrorni sella minuta trrittutione di quanto particolarmente rigente li essane delle singole finarioni di di signizione di discumistanto, che la digrazione rimarirebbe neverchia o faur di luogo i sishamenta escennerio, que della regiona della signizia della resulta di luogo i sishamenta escennerio, qui marci principiali, onde l'essane dobbettivo è situa pre determinare un importantissimo siato generale che è la foldre (il tormometro) e per la lindignia del processo lecule (l'ispectione, il paleggiamento, la percusione e l'audolizatione). Ili altro processo generale, ossis della e nutritione » e del opporte e l'educità sua, siato onu un ripetato della bilineria, lo non vegito intrattocerni panto in particolore, na solo accennare come mal s'apporrable chi lo stato della nutritione sompre e colo minutari volucia del grado della forza muscolare, enveganche troppa siavi sucora, se besi ben determinabile. Il termoscore e qualle strimunes, one dobbittivomento determiniani di la termoscore de gentle gartimente, one dobbittivomento determiniani di la termoscore de gentle gartimente, one dobbittivomento determiniani di la termoscore de gentle gartimente, one dobbittivomento determiniani di la termoscore de gentle gartimente, one dobbittivomento determiniani di

Il termometro è quello strumento, onde obbiettivamento determiniano it grado della folbero, colla quale unico siminota assezziale è il muneto della temperatura, persion en la pricio di gricciori, mentre le etterne parti aggiorità, de fatera provisiona. Ni cassame del polare di manissimi e parti aggiorità, de fatera provisiona. Ni cassame del polare di manissimi e parti aggiorità, de fatera provisiona. Ni cassame del polare di manissimi e partico ettato forte grado di felbero, il polor rimane di frequenta normale o quasi, ottato forte grado di felbero, porche senza ammento di temperatura (e ciò vale sopraturo di discip per coversor ore il polo ha mittario tamo temperatura (e ciò vale sopraturo per la companio di perio della perio della perio della perio di pe

dopo quegli statil d'anatomia repografica interno all'estata positione dei viseuri relatiramenta la rort stessi e più ancora rispetto alla partes torsica di addominale, i quali furono fatti da Mayer coa aghi impiantati nel cadarrere, e più da Friegolfi e soctionibos per corpus humanum congalativa trapide directione dettis (Feritodrarge 1895); il a peressione s'avvantaggiò per quegli statil anatomici a mille tanti, nel men d'essa l'ispezione, il palpamento, l'assoltazione.

Nell'imprendere l'exame obbiettivo del torace e del ventre, oppure di qualmante degli organi contenuti, agil é sumpre da tenere un metolo, il quale dille cose più semplici gradatamente condicendione alle complicite, amende de la complicite de l

zioni : nė l'ispezione del collo, nè quella del ventre devono mai scompagnarsi da quella del torace ed inversamente : ed anzi tutto un esame complessivo. poi ogni parte a minuto. Quante volte la sola ispezione non ne conduce difilato, già di per sè, alla diagnosi! Per un rientramento sistolico alla punta del cuore, la diagnosi di obliterazione del pericardio è hell'e fatta: - per un urto elevatore, e più a sinistra, della punta stessa, con esagerata pulsazione delle carotidi, è già fatta la diagnosi di ipertrofia del ventricolo sinistro; probabilmente da insufficienza delle valvole aortiche: - per il modo speciale di respirazione, per la diversa mobilità dei due lati del torace, ecc., facciamo giudizio sulla inazione d'un polmono, ecc.; - per un tumore piriforme sopra al pube pensiamo tosto a vescica sovrappiena: - per varicosa dilatazione di vene dattorno all'ombellico giudichiamo di impedito circolo nella porta: —
per la sola forma del ventre entriamo in sospetto di aumentato volume negli organi inocondriaci, di idrope peritoneale, ecc. — Quanto poi alla ispezione speciale di singoli organi interni noi ci serviremo all'uopo degli organoscopi in uso: col laringoscopo di Türck esamineremo la laringe, col faringoscopo di Voltolini la faringe, col modificato oftalmoscopo di Helmboltz il fondo del-l' occhio, collo specolo vaginale la vagina ed il collo dell'utero ; infine colla lente d'ingrandimento e col microscopio riconosceremo le ova di elminti, i parassiti vegetali, i diversi cristalli dei sedimenti urinari, il pus, il sangue, le fibre elastiche negli sputi, i cilindri epiteliali nell'urina, ecc.

gue, le libre elastiche negli sputi, i cilindri epiteliali nell'urina, coc. Il padegogiamento o necevitare asconde; nel sesto vali sola a varificare parcedi feaconai rilevati dall'ispessione, ma di proprio cid alla mano speciali soccordi didignosi, como ben vedramo nelle successive particolierità: monte debboso esser messes a nudo, l'una dopo l'altra, oppure tutto del un tempo. al varamente che o c'ustati ituandi o precidiali non o les divisioni. ma altera, quanto non crascono lo difficultà diagnosticles, individua perfine impossibili a superere l'No mi si susuri di modestia e d'ossetà, per fare curico del contrario a questo motado d'esame clinico: — Ricord, notas in lundea, far situa rimpersi si Teologi, soto calcord morella, a fane di meglio conductes qualit sililizarione che a la inco potera sandra nampea, del minorità di sale del memo debientiro, sefinede essi, i milgari, possano meglio recursiri di non conocerto o non unario: — na fin il popolo che lorse genes, poco il crede, ed sumi di hoso grado e soccossi al minuto esame, chi in Socienza non si tratta cumi più d'inderionere, ma di riscottigare e Edit è un secolo, che banchragere, rendoso di Vienna, innice a stampa,

dope? Saul di studie, un son modento libro, intitolato: e liventum sovum cer percusione throreis humniu, ut gion, shattuasi interni petetis nenbed ettegond s: la prefatione ne la la data del 31 dicembre 1760. Stoll e Vanvisien, contemporarie, appara la ogguntarione, oq quas la osci caristir 50 anni appresso chiamo l'attendince sel libro dimenticato. Qual merriglia più a sucorea tatum moderno, che sta tolativo da quei greati e delle miglia più di milianta a. leditati del metodo e di chi l'usa l'Eury Torry fion di contra co

Stoda tween, distinti i smosi della percessione secondo principii fisici a probe classi pode fordure l'Intermisialea nonnesiatura: i smosi nispatitico, menos none timpassitico; 2 smoso chiaro, smoso cottaso: 2, amono pieno, smoso corto, vatori, è atono cita, smoso pieno, smoso corto, vatori, è atono cita, smoso pieno, i smosi con contro, vatori, è atono di pieno, smoso corto, vatori, è atono del principio con controli della controli della controli della controli della colla collectaria della pieneza, della pieneza, della pieneza, della pieneza, del risconano si della risconano si non di micarca controli della collecta controli della collectaria della pieneza, della pieneza, della pieneza, della pieneza, della risconano di pentoli feno si mono qualiti di suono el tutto seccionali.

occurrences observations of the production of the control of the c

10
1 diversi modi di percussione sono: 1) percuotere sul dorso di un dito
sinistra col dito medio di destra: 2) percuotere sul plessimetro pure col

I divers mod di percuinate 8000 3) prefettore la dotto di un dina di la diversi mod di percuinate 8000 3) prefettore la dotto di un dina 3 percuinate pal plenimetro co il materillo i 3) percuinate co di die seaza veruna interpuilinte di ditto o plenimetro, metodo di percusione immediate, che può vantiggionameni esere una indi calviosia, siagli testeno e sulla escapia. I 3) percostere piri immediatamente coi polparrelli dell'indece, medio di undere per carreste, prima di venire a percusione pii minati, qualche maniera di percusione di ni data di materia per l'autrinati, qualche maniera di percusione de lui detta di interne per l'autrinati, qualche di un disconsidera di un desta di un disconsidera di un desta di un disconsidera di un disconsidera di un disconsidera per l'autrinati, qualche diei virani monie, di applicato l'ord del plenimetro sul torces si clevi faccio di un applica di 1 perila, data peri di materia dei viria succio dei viria succio dei viria succio di un disconsidera di un disconsidera di considera di delle cita desconsidera di un disconsidera di un di un disconsidera di unoni di un disconsidera di un disconsidera di un di un disconsider

è metodo da farci su le risa, neppure è da raccomandare a preferenza di quella col dito, se non fosse già che per difetto o per malattia la percussione col dito riuscisse impossibile, oppure che per callosità l'uso frequente del dito tornasse doloroso. - La percussione plessimetrica merita sempre la preferenza nell'esame dell'addome ed in torace a parti molli assai svilunpate, ed inoltre offre il vantaggio di darne suoni più intensi e perciò meglio sentite le differenze; il plessimetro invece non potrà mai essere usato né sullo sterno molto scavato a doccia, ne su torace emaciato ed a spazi intercostali rientranti, nei quali invece henissimo s'adatterà il dito medio della mano sinistra per percuotere sul dorso della sua falance unquifera colla punta dell'indice destro. Il medico sia dunque ausato ad ambi i modi di percussione: cbè, a dirlo di passata, la controversa preferenza fra percussione digitale e plessimetrica mi sa quasi ug'uale all'altra fra penne d'oca e penne d'acciaio: e come lo scriver bene è opera della mano più che della penna, così pure più che dall'esterno apparecchio il risultato della percussione dipende dall'abilità della mano che percuote, dall'esperienza dell'organo che sente e dalla sagacia e giustezza dell'intelletto che le percezioni raffronta e giudica. Havvi una percussione « forte » e « debole », una percussione « sunerficiale » e « profonda »; — la percussione forte risponde in certo modo alla profonda, alla superficiale risponde la debole, e perciò non può essere indifferente di percuotere più e men forte a seconda che intendiamo di tirar suono da parti lontane e remote od invece da organi è parti superficiali; con debole percussione sovente rimarcansi in opposte ed omonime parti del torace tali differenze che altrimenti passerebbero inavvertite: - la percussione sia samps dobb nei hambini. — E qui torna in concio di avvertire, come nell'atto del percontere, l'avaniraccio deve star forme o sola moverni in suno nell'atto del percontere, l'avaniraccio deve star forme o sola moverni in suno nell'artico, in considerati a del avver sono i hen netti il dettrezan val meglio della forza, — che i cojo di precessione uno devone assera e troppa vicinizza l'uno dell'attor, — cel infine the dan. — I musco della parte su con precontano no dovranno esser te in per contazione.

Se non che la percussione non hai i solo coppo di stabilire la conortità d'un orgino, na si ancora la nua restrienza o delatricità, che ani pre motti della parte su contributa della parte su contributa della parte su contributa della parte su conortità della processione della parte su conortità della parte su conortità della processione della

cui percuciamo non dovramos esser less per contratorios.

So non che la percussione non la in jost oscopo di stubilire la sonorità dei me grano, na presenta per la la jost oscopo di stubilire la sonorità dei me grano, na presenta per metara, positore o mobilità. — Bilovanticima proprioti è la rasistenza, che tanto volta en la la spia di nicipata influenza di sonotità e me sesò da notare come la sunoli francesi mengini, per meglio valutaria, di lacciare momentamenmente postravi il dito sul luogo ove si ha percoso, cich de grandemante ottude di suono, dovendà i secola germancia per avera suoni netti e chieri al possibile, recomanda che il dito di nivose conjuscola e in assetti non appean la percoso, cich depri della resistante di sono, devendà pri de la riestatara pia costi estre seguiti e guillimente ben. Anche la percussione dei ori mirado del cassactione distintationi del gracelo, el resistenza degli organi so citi di consectione distintationi del gracelo, el resistenza degli organi so citi di consectione distintationi del gracelo, el resistenza degli organi so citi di consectione distintationi del gracelo, el resistenza degli organi so citi di consectione distintazioni del gracelo, el resistenza degli organi so citi di

Suono timpanitico: suono non timpanitico. Del suono timpanitico ottiensi uma facile imitazione con percuotere sull'esterno della laringe a bocca a perta. Nel torace è sempre un fenomeno patologico : normale all'opposto sullo sto-maco e sueli intestini, dai quali anzi può essere dato un carattere timpanitico allo stesso suono delle parti inferiori del torace. — Ne è condizione fisica principale il rilassamento di quelle parti che contengono l'aria risonante: principale il relassamento di quelle parti che contengono i aria risonantei: vescica pinna d'aria, na troppo tesa per insulfazione, non di pili succo timpantico: la dia muovamento, dopo avenne lasciato sifiatare tant'aria, che la tensione delle paretti via innolto diminutati: Cost comprendesi, como ad avere un succo timpantico meglio si confaccia una percussione debole, e come-il plessimetro di Idi die su cui si percuoto, per troppa pressione sulla parte, poesano fare svanire il carattere timpanitico d'un suono. — Al Wintrich e ad altri non può andar a sangue quella distinzione negutiva del snono, in timpanitico e non timpanitico; e der Mensch und der Nichtmensch, der Baum nich tempanitere e non tempanitere se der stemste und er Nichtbaume! Was weiss ich mit dem Nichtmenschen und dem Nichtbaume? Eigentlich nichts z. rispondesi Wintrich. — Ame però sembra che volendo abbandonare i nuvoli delle filosofiche sottigfiezze per muoverci terra terra come me-dici pratici, la distinzione e denominazione di « non timpanitico » sia ed utile ed one prantis a distribute è degrammatique di con a non impensitio i sai dei differe aon accettevole: non sarà egli importante di espressamente notare il carattere aon timpanitico su quegli organi, dove il timpanitico è normale o quasi costante? — Suono timpanitico sarà poi più e men chiaro, più e men pieno. — Guardisi di non confondere il carattere timpanitico d'un suono con quello della sua altezza diversa, e ben riflettasi alla incompatibilità del carattere timpanitico con quello che è metallico.

Suono chiaro: suono ottuso. Suono che sentesi ben distinto, è chiaro: suono ottuso a sommo grado, mette nella mutezza; due suoni chiari possono poi esserlo, comparativamente, qual più, qual meno. - Da tre principali condizioni dipende la varia chiarezza di un suono ottenuto colla percussione: 1) dalla qualità della parete su cui il dito percuote e che limita lo spazio dell'aria risonante, dalla sua grossezza, curva, tensione, pieghevolezza o resistenza: come pure dalla omogenea o molteplice e varia qualità delle parti o tessuti che la costituiscono: 2) dalla forza della percussione, la quale perciò deve essere uguale al possibile, se intendesi di paragonar insieme suoni ottenuti su parti corrispondenti delle due metà del torace : 3) dalla densità diversa della massa aerea, e dal modo come si trova raccolta e disposta, se cioè dentro una sola cavità, oppure in tessuto a più cellette. Si paragoni il suono ottenuto sulla stessa regione del petto con percussione d'ugual forza, fatta in due tempi diversi, ossia nel tempo d'un'ordinaria respirazione e poi dopo una profonda inspirazione con successiva ritenzione del respiro, e si vedrà influenza del grado di densità dell'aria sulla chiarezza d'un suono. - Skoda ha dimostrato che qualche risonanza può essere tratta con forte percussione anche attraverso a parete solida della grossezza di 6 pollici (come sarebbe la parete toracica in un col polmone profondamente enstiggato).

Siemos piemos ressono tremos, vasuda — La piementa al "un senno rispondo alla dicarias sua el esterionico el dius nosi ingulariance biaria, quello che più dura e pirce più diffuso, ossini il più piemo vivo dato che più grande sul massa d'aria. — Buregar fen le condizioni, donde il varrie prodo di piementa manta, poro montanelo che l'aria sitia recolta in uno pratico univo col sivene mante, poro montanelo che l'aria sitia recolta in uno pratico univo col sivene grado di forza sulla percussione (che quanto più questa a fecta, sunto più questo il morte il direvene grado di forza sulla percussione (che quanto più questa a fecta, sunto più questo il sono di prima di cale altra circulato, chi simila riputati della di condizioni, donde la chiavra sul primateza di un sono chia processione con comme da un modeimo colta sun pieneza, come per altro ciò non della manta di un modeimo colta sun pieneza, come per altro ciò non della media condere suppre dei ti una simmatibile proprimo :— senso chiar poi cane.

corra, suono pieno essere ottuso. — A questa qualità del snono attendesi soprattutto nel caso del suono timpanitico; ed il prof. Wintrich ci ha insegnato il modo di ben utilizzarla anche nella diagnosi della tuberodosi incipiente e delle caverne polmonari superficiali, come più innanzi vedremo nelle particolarità.

Il suono metallico, pur detto eco anforico, atteso la somiglianza sua con quello che si ottiene percuotendo vasi, anfore o botti vuote, fu chiamato da Piorry a hydropneumatique » per la credenza sua che a produro facesse bisogno la coesistanza di aria el acousa in una stessa cavità: cià che à faiso. — A podurto, richiedesi uno spazio di qualche ampiezza, contensate urzi, con presdi tode, e forse amorca di special forma architettacia non hen determinabile: sutono metallico à sempre più o men pieno. — In intestito, testo per estato della conseguia di conseguia d

na lambiati, se percuocial forte sul loro, teres coll'atto modesimo, del piazto, deli gridare, ciantere, eco Een lo si imita batendo si ginocchi is dicrezi di una mano con l'altra lassamente supostavi, palma a pilma : econe in quest esperimento à conessaria la presenta dell'aria tera pilma e pilma con con la contra la contra del piazto e pilma e pilma con contra c

La percusione è prezione oppoleme di diagnosi, il quale assai più del periodizione seconosia di un indio estate i svarinti le ne è vero, che am coil dall' della insolemia non paul forse miti esser fundata ma diagnosi, — sono si un indicato della modernia non paul forse miti esser fundata ma diagnosi, — si un si

E qui non posso staramene dal riprovare la mala abitudine di qualiti, i qualiti presendoni di trarre giuditi presendoni su disposi anobe su menosue differenze di sonon trovate nei due lati del petto, comparativamente precossi, troppe sessone le accidentaliti circostame del estrimacho conditioni, cipasi di modificare i suoni della percussione. E per allegorare qualcuna, facciame caso di essuinare la revione, trancise notestire di ammadata soduto. "tal soo letto, e dee il beta el trevi coll'um lute decenio di muro, contrandi ci troviamo dell'altro com luto, di fineso all'interno, all'uspo di
nella ci deviamo dell'altro com luto, di fineso all'interno, all'uspo di
nella cincia di la comitato dell'altro della contrata della contrata della contrata della contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata contrata contrata della contrata contrata contrata della contrata contrata della contrata contrata della contrata

we decone della salastità, com molta wergogna del molto. Ol necore, 40 che ed gran lunga jud grave, on infergo della steas notico fisco d'estame. L'accoltazione può esser futta od immediatamente cais collo altro del vatter, o mediatamente cais coll altro del vatter, o mediatamente cais coll altro d'uno siturmento perti-suono. Lesenise era occupto nell'assano d'una giórnica, ove era socreta della properta del carte della properta del properta d

chia presione sullo stotosopio, colla quale talmo ti parrella vole passam fuor fuori il tresse dell' annalazio: depo appiesto il capo, dover essere aliontanatazione quella mano che gli sosteneva in stramento: riuscire assi utile il tappare quella mano che gli sosteneva in stramento: riuscire assi utile il tappare l'altri orcoccio con un dito della mano corrispondette: infine essere da evitare la positioni del capo disagiate, massime la troppo basso, affinche non si rivegelli no, in chi storoli, subblettive americoni aventifee, corneci di simulneto, custere le obbletive. — Ed è bene che Il medico si abitiri allo stecosopio case a però colivire meno l'assolizarion liministi, la quale permiteriorite è da prederire, risterrando le statescopio a quoi-casi rove, coma nelle catreme dicasi della social, il medico por rigurno datiri o per cutta di si stesso à impedito dal lare l'ascolizarion immediata, a dove l'immediato continto évatato da pretiode di malatire appreciatorie, en il mine ai quelle della containens Solas perilo di malatire appreciatorie, en il mine ai quelle della socializario Solas perilo formi dei si base delle leggi filole, come ve demo nel discorso speciale delle malatire polimosari e cardiache, ed bi 'pur consecuento la dell'instanta solid insociamensa, mensa ai riscortiro colla più comuno della migliore conduccibilità degli organi per i anosti, — ambolum cappara, escalentiromato persa, a sepolistimante persa, a sepolistima della consecuenta del cardia della rigidare conduccibilità degli organi per i anosti, — ambolum cappara, a celestimatorium persa, a sepolistimante persa, a sepolistimante persa, a sepolistimante persa, a sepolistima persa della cardia della rigidare conduccibilità degli organi per i anosti, — ambolum cappara, a celestimatorium persa, a sepolistima persa, a sepolistima persa, a sepolistima per superimenta della rigidare conduccibilità degli organi per i anosti, — ambolum cappara della rigidare conduccibilità degli organi per i anosti, — ambolum cappara della rigidare conduccibilità degli organi per il anosti alle rigidare conduccibilità degli organi per il anosti alle rigidare conduccibilità degli organi per il anosti, a consistenti della rigidare conduccibilità degli organi per il anosti, a consistenti della rigidare conduccibilità degli organi per il anosti, a consistenti della rigidare conduccibilità degli organi per il anosti, a consistenti della rigidare conduccibilità degli organi per a

L'asocitazione ha le più utili e numerose applicazioni nell'esame degli organi toracici del respiro e del circolo, seaza però serse del tutto superha nello stesso esame degli organi addominali, come dire, pel caso di suceriami di questa cavità, per confermare i segui di dilazzione di stomno avuti dalla percussione, per indagare lo stato di gravidanza, e talvotta monra per contrare la tuttile impressione di soffregiamento, data da nonumbrane peri-remare la tuttile impressione di soffregiamento, data da nonumbrane peri-

Obre ai detti ment di diapposi ficica (mezzi di ispezione, di polyamento, di percanione di scottatione), i quali hamo speciale applicatione gali organi promoto segli organiza oggi organi del pietto e dell'addone, — altri motora ve ue soto, che vangono esclusiveme ment anni un'elizione e usuli chigono di limitatte dei dattene servosa, insistene al lugi essi atranta tettatti socionio disevere un'eli terra parte di quanti orne di legione di la moto di legione province per assegiate in famiciantità dei muscoli, dei nervi perfettici, dei cantri nervosi, un'esterno involvenen vi con quanto profitto possino venti until el di compusare di Vider e l'apparata dell'avenaguativo dei lattettili spedienti di dispositi di concerno.

Per ultimo resuno a ricordare i molti de dificaci soccessi di diagnosi, che a noi vaggono fonti dalla ricordare chariche. Hamos queste la più parre delle loro applicationi sullo sputo, sull'urine a sulle foci, e quindi per le relative specialità i formito il lettero a inignali appicio que questi terproduti extermentiti. Qui vegilo lintutarni ad una sempleo rifiassione d'incidenza, ed è, cono sia tunni quasi vicini il credessi indispossable per la momenta ricorda, cono in contra sul vicini il credessi indispossable per la momenta ricorda chimico-enodica l'initio del Chimico en professo, e necessario il corredo di grandi apparecchi, insienza a non su quinti e qui restriti. Al atorti giorni invene a non su quinti e qui restriti. Al atorti giorni invene moderna, i quali l'hamo rena antichi più innocessibile e nebulosa, commanente più chiara, rigi semplico e dal la mano, talche il que forpi protro que menen più chiara, rigi semplico e dal la mano, talche il quello pratico con

16 ristrettissimo corredo di reagenti e senza verun apparecchio può sciogière sull'istante la massima parte de' questit analitici che più interessano allo scopo pratico e che già dovevano aspettare i responsi dall'oracolo della chimica estadenticia.

Equations, so Peasure obligation data suggested and support and a support of the support of the



PARTE PRIMA

Diagnosi delle Malattie del Petto

~~~

### SEZIONE PRIMA

00000

Pleure, Bronchi, Polmoni.

#### GENERALITÀ E PRENOZIONI

PEZIONE DEL TORACE PER LE MALATTIE DEGLI ORGANI RESDIRATORIA.

Forma, amniezza e movimento, si delle singole parti del torace, como del torace intero, si comparativamente nei due lati del torace, come in maniera assoluta su ambeduc, — ciò è, cui noi intendiamo colla semplice ispe-zione del petto; — nè i paragoni parziali possono mai aver luogo che su parti del torace esattamente simmetriche, come nure l'ispezione in generale richiede per parte dell' infermo una positura simmetrica al possibile ed ugnale nei due lati del corno, e da parte del medico che egli si trovi rimpetto all' ammalato: - chi guardasse i movimenti toracici, posto ad un lato dell'infermo, avrebbe sempre l'illusione d'una maggiore mobilità nel lato toracico più

I. Oltre a quella forma tozza e quadrata del torace, la quale d'ordinario coincide con collo corto e con notevole sviluppo della musculatura, e che predispone alle morti subitanee per iperemia ed edema polmonare (Rokitansky), ne già per iperemia od emorragia cerebrale, come una volta si credeva me-ritano special menzione alcune forme anomale del torace complessivo, le quali possono avere sviluppo esattamente simmetrico nei due lati, e sono la forma di torace paralitica, descritta dall'Engel, la forma del torace a botte, il torace cilindrico, conico, concavo, a carena.

Il torque paralitico è molto lungo, ha spazi intercostali assai ampi massime inferiormente, ed appare stretto nei lati, appianato di faccia: le clavicole vi hanno direzione al basso ed all'interno, ed al basso tendono ancora collo sterno le anteriori estremità delle cartilagini costali: insomma, il torace paralitico si trova a permanenza in attitudine espiratoria. Engel ha questa forma di torace per la più comnne nelle malattie polmonari (massime nella tubercolosi cronica dei soggetti giovani): e recentemente il Dott. Freund in un suo scritto, ove intende « dimostrare la dennessione di certe malattie polmonari con primarie anomalie delle cartilagini costali » (Erlangen 1859), ha pur tentato di surrogare una formola più scientifica alla vecchia e comune dell'abito tisico ed all'altra più moderna del torace paralitico. Freund vnole sostituire, la formola di « stonosi della superiore apertura toracica », e ridurre la

prima arigine del così detto abito tisico ad uno sviluppo difettivo delle cartilagini del primo paio di costole, donde vien posto un ostacolo permanente alla funzione ed espansione respiratoria dei lobi polmonari superiori. Il torace a batte non è sol proprio degli enfiscuatosi, ma ancora indi-

pendentemente da malattie polmonari può essere mero effetto di troppo stretta allacciatura abituale nella parte inferiore del tronco. Nel torace a botte, è aumentato il dismotro sterno-vertebrale, il verticale annare raccorciato, le coste fanno un arco più convesso, gli spazi intercostali di mezzo ed i superiori sono assai dilatati. Il torace a botte si trova a permanenza in attitudine inspiratoria.

Il torace cilindrico è usualmente ampio in ogni punto di sua lunghezza: - il conico ha larghezza massima al basso (e può non costituire anomalia nei bambini): — il coneguo è più angusto nel suo mezzo di quello che ai due estremi. - Il nectus caringtum è sporgente nei due lati, avanza ad angolo collo sterno, e prende lo special nome di netto di nallina, allorche fanno ancora sporgenza le anteriori estremità costali. Hannovi poi deformità che dipendono dalla particolarità del mestiere, come il parziale rientramento dello sterno nei calzolai, ecc., dal modo di vestire, ecc., mentre pur vi sono malattic polmonari che possono star disgiunte da deformità toracica, e malattie polmopari diverse, onde può esser prodotta una uguale deformità.

Torace normale aver deve nel suo mezzo, o noco sotto, l'ampiezza massima (Engel), e le clavicole esservi orizzontali: — sol nei fanciulli. può ancora rispondere a stato normale nna maggiore ampiezza del torace in-feriormente: e le clavicole, anzichè orizzontali, possono avere un po'bassa l'interna estremità. - Fino ad età molto avanzata, ossia fino al periodo dell'involuzione, la regione superiore del torace s'avvantaggia per ampiezza di circonferenza sulla regione inferiore. — In petto di donna ben conformato il maggior diametro, nel senso anterior-posteriore, risponde circa alla metà del corpo dello sterno, donde viene al petto di donna quella convessità o quasi sporgenza anteriore, che ne è principale carattere di bellezza.

Un manchevole sviluppo del torace è stato riconosciuto da Liharzik come causa assai predisponente a rachitide, scrofola e tubercolosi: egli ha fatto più che 3000 misure comparative della periferia del torace e della testa su neonaté, ed in quelli che poi si mostrarono di forte costituzione trovò sempre uguale, tosto dopo la nascita, la massima periferia del cano a quella del torace, misurata sulla linea dei due canezzoli (sossopra, di 33 centimetri ambedue ); doveché una neriferia toracica inferiore a quella del cano fu sceno costante di mala predisposizione alle suddette malattie o di debole costituzione in generale.

Indicendentamente da malattie degli organi respiratorii e dalle influenzo del mestiere e del genere di lavoro coo, notevolmente influiscono a produrre deformità del torace ancora maissis d'altri organi e tessoi, massime delle parti molli del petto, della colonna vertebrale , del coore e des visceri spocondriaci. — Be le parti molli del petto sono edematose. ovvero se per uso esciusivo del braccio e spalla destra, i mascoli vi sono ipertrofici appetto degli omonimi di sinistra, o se per converso i muscoli di un lato del petto sono airollos (per paralisi musculare progressiva, per diuturna paralisi reumstica, per condizioni metastauche), m tutti quesu casa la forma od ampuezza des due lati del petto apparo diversa, e malaccorto osservatore di leggiera può ventre ad erroneo giudizio di malattia polmonare. - Per cifese vertebrale, localizzatà alla regione dorsale inferiore e lombare superiore, il torace vien fatto più corto nella direzione verticale, con aumento proporzionato del diametro sterno-vertabrele (topace a botto); - per scolices dorsale, il torace s'attorco sonra sà si fa assimetraco, collo sierno snostato della linca mediana, massime inferiormente, e cell'arma melitrato verso la convenzita versebrale, con; anobe sei suone delle perevenius, paragonato assieme quello dei due lati del petto, se hanno in simili circostanzo non a man nonevoli differenzo, relative soprattutto et carattere della pienezza. - Per inorandito volume del farato, massime nella sua depenerazione amiloide, e per crande tumor di mitra, come lo su ha specialmenie per febbri periodiche estinate, per efficione lescocitemica e per impedito circolo nella porta, la paria inferiore del torace può farisi molto semble ed il torace acquistarme forma conica i simile acquier tuò per ascite voluminosa. errovidenza tumori addominali, meteorismo - Le deformità toracione produtte da malatus di cuore, verranno studiate altrove.

Nel venire a paragene fra le due netà del petro per studiarre compartivemente forma de ampiezza, si uni tota devogere i flatenzione alla regioni superiori, all'altera delle due papille mammaria, alla distinua loro dalla linea mediana, al grado di conventia delle cotta, all'impiezza degli spari intervonogiana di ribiti. — Adesioni plearitithe e cirrori polumenra, sono la cuasa più froquene di amornia dibasamento o depressione di petro in estanosi cirroria. — Escolta liquida o gasosa in un seco plearale, enfiscana polinoniere, recolta liquida o gasosa in un seco plearale, enfiscana polinoniere, recolta liquida o gasosa in un seco plearale, enfiscana polinoniere, recolta liquida no pel practica; gando lepertrola de coros, sono la cuasa più ordinaria di anormale convestità, glitatelone e rialto: ed uni, rispotto all'ardisma, è notore la my partica rialto nella regione infraudazionisma sono a Louis, poi trascursto, o muvumente ricordatori dal Wintrich, come vorderno nel ditro dell'enfiscana.

Nel paragonare assieme l'ampiezza dei due lati del petto, guardisi di non dare per le persona e la compania del composito del petto, guardisi di non dare per la composito del composito

L'Especiane nos basts sempre a novratre le coste, cone sposso al motion libragon, si il tocco puè sempre venir applicato, per gisser l'ignardi, o per soverchio ritegne o percio giova consocre alcani pauti d'indiriato, che mémezano la fatta dell'aumentatione, oppure la surrogne del tutto. —
datterirement ci sistiano del opezzolo, il quale risposso del latta Contactiva del Practico, accident del consocre al contactiva del processo del motione del contactiva del processo del motione del contactiva del processo del motione del contactiva del contactiva del contactiva della contactiva del contactiva dell'accident del contactiva del contactiva del contactiva del contactiva del contactiva della contac

Rispetto allo sterno, e particolarmente quanto alla sua forma e direzione, meritano speciale ricordo l'angolo del Louis, la fessura dell'osso, c la forte depressione delle san parte inferire. — L' engole del Louis è un rilato travereille rispondente il lanço d'unione dei mantière oi corpo delle strano, ce fanto più sporgente innami quanto più è albassato il primo piò di coche, siable sios dever trouvris on granda frequenta nel livito taberodoso. — La fasture dello strano è un incondiz congenita, ce manca la parte di merzo dell'ason i tutti in sa lanquiera, e nella voe viè un adoco, il quale superiormente metre nella fossetta gougalire, ed infortemente è diristo precuto, ed il solo assono la proficial di di occusimenti, risportare di duce on meza. Per questa rara anominia, i fisiologi sono vanut in chiavo di importantismiti rapporti so printure ad azione del carone ci di vatino possi esserturale della contrata della contrata della strano possi esserturale della contrata della co

4800 ha conferente in courrement del Zanchia — me del 2 se 20 milerate in departude del la del 2 milerate in courrement del 2 milerate in 2 mi

Ruspetto alla posizione del capezzolo, Ermanno Momberger (Inseg. Diss., Giossen,

Per malattie polmonari, che grandemente impodiscono la circolazione, si ha sovente nel petto un circole collaterate, ben degno d'essere stadiato come già per opera di Köhler lo fu quello dell'addome. — Notevote dilatazione delle vuen superficiali del petto è pur frequente ad osservarsi nelle dome che banno poposto hambini, senza veruna dipendenza da affezioni polmonari

o da impedimenti al circolo centrale.

Negli accessi della fosse e successivamente a certe alterazioni del parenchima polmonare, i due apici polmonari possono esser veduti fare sporgenza
di sopra alle clavicole, a maniera di due tumori tondeggianti.

II. I movimenti respiratorii del torace vennero distinti da Beau e Maissiati in tre diversi tipir 1) tipo di respirazione addominale, in cui i movimenti del respiro non si psiono che alla parette dell'addome e quasi solo nella linca mediana, restando immobili le coste: 2) tipo costale inferiore, ove è ben

distinto il solo movimento delle coste inferiori, compressyi la settima, mentre poi la sesta non ba che limittatismo movimento, il quale è nullo dalla 6º in su: 3) tipo costale superiore, con notevole e pravalente movimento delle prime coste: le clavicole, e lo steron nella sua prorione superiore, sono veduti rialzersi all'avanti ed in su, di conserva colle coste superiori (respirazione sublima:

Tutto ciò de impeline al disframan di disendere nelle imprissioni, ed sari insernalmento lo trete riclatto in su, produce sumoto proporsioni nua insernalmento lo trete riclatto in su, produce sumoto proporsioni nel movimento respiratorio della regione toracia superiore e nella funcione dei bid piononari superiori, tanctodo, clure a unuesculsime malattici della pleura, dit polinone, del disframma e degli orgati del wastre, anche una stretta alleciativa datorno al troco nella sua base, una forte compressione fatta da imbusti nelle regioni toraciche inferiori, ja vita sedentaria abittule, ne sono causa frequente.

Tutto dò per converno che distinuisce la funzionalità dei lebì superiori aumenta in proportione l'attività dei diferamma e' repansitione degli inferiori. Nell' sono che di continuo stat sconpaso colle braccia in lavori fationel sempre in positione ceretta, filigo addonniale di resperò attivipantissimo sama più :— se la banbisi e nel vecchi la respirazione ha tipo addonniale, o conpuisi di preferenza col diferamma. — Nella donani i modo di ordinatira repaisi di preferenza col diferamma. — Nella donani i modo di ordinatira repaisi di preferenza col diferamma. — Nella donani i modo di ordinatira repaisi di preferenza con di distrinua. E reconstruire di anticola di respirazione che bo detto sabiline, donda vien dato nuclea illa più tria-quilla respirazione cella donan un erco caractere di antichi: na cicò al more effetto dello stringersi alla ciutara e degli industi, avendo finatchinoso verificata ia respirazione sublima anche in giovamette di poce chi, e quali verso no soli unato verifica di cuitari e degli industi, avendo finatchino superiori di contra di contra

In persona adolts, ove ab per malattie, ab per esterni impedimenti alla respirazione è posto ottacolo alla libera espanzione dei lobi polimonari ed all'azione dei varii muscoli d'inspirazione, questa evidentemente si fa con it positifo, ossis col proportionato concorso dell'azione in tercostali superiormente, e del disfaramma inforiormente : il tonce si eleva ed espande in tale, si altarge in basso ed aumenta nel dismotro verticela; l'epigastrio in tale, si altarge in basso ed aumenta nel dismotro verticela; l'epigastrio

Per parallei del deferennes, che é li più potente fra i mescoi d'inspicatione, s'invertone per molo caratteritorio i novimenti respiratori dell'ripisartio, ossia questo ai deprime sella inspiratione, e nella espirazione fa rialzio: — che se la paralisi one de complete, polo accedere che di abito, nallo aferzo massimo d'inspirazione, il disframma pur s' contregga ed appiani, ma per entrese i un subilo l'instanencio prima che la pari seperici del torese abbiano fanto d'appanetri e così queste si trovino ancera in atto di torese abbiano fanto d'appanetri e così queste si trovino ancera in atto di di inblustra, che del movimenti di licenti, an con di piguitto, sono di inblustra, che del movimenti di licenti, an con di piguitto, sono 24 atlena dal su al giù. — La paralisi del diaframma è sempre gravissimo accidente.

La paralisi dei muscosii d'un solo lato del petto produce immobilità uniluscule, e di sil avvertito per non repottare erronemente a dui afficieno pinicare quello dei è per avventura mero delto di partiali esterna, ovveno sustito pleuritico immobili intercatali loso partilizata pre modo, di potene sustito pleuritico immobili intercatali loso partilizata pre modo, di potene avere la loro sporgenza oltre al livello delle coste. — Notisi per altro, che nel casi di esterna dilusticone d'un metà del torse, come per grundercolta di lipuldo e gas nel asco della pleura, l'immobilità è sucor dovuta a con abbino socreta del como della pleura, l'immobilità è sucor dovuta si con abbino socreta di estudiera l'incore che dostro se costi, limiti,

E cone per paralisi del disframas si ha rientramento spigastrico nella impirizazione, con per paralisi del muscoli des oldevano le coste superiori può aversi un apparente od anche un reale shhassmento della partet toracio nello regioni sottochivicalori en nelle fosse soprachivicolari, coincidiante con normale rialto epigastrico e con espansione delle regioni toraciche inferiori.

Quando per grave ostosio al libero ingresso dell'aris, massime per stenosi laringes, il volume dell'aris e centra, no si immediatamente proposionato alla enorme dilitatione inspiratoria dell'intereo torzee, procurata della
sensazione della dispose, gli spasi intercosti possono più e mono rientarea
al ogni inspirazione e risoliverazi nelle espiratoria, shibassarsi e rinattrare le sei
contele inferiori e le serchicolo, mener poi si riinla i regione condelicato.
Di chi nusce che in circostanea sillatte formasi nella parete addonisale, di
sopor all'ombelioro, una proficiala insolecturar traverse le per ggigiral'e contravione del muscolo traverso, il qualte è la senso che tira in hasso e spinge
circolore del muscolo traverso, il qualte è la senso che tira in hasso e spinge
diffaremani. Così il muscolo traverso poò risactere da zione sutagonistica del
diffaremani. Così il muscolo traverso poò risactere al zione sutagonistica del
diffaremani.

Parlando del pneumotorace, dovremo tornare sul discorso di questo invertito muoversi degli spazi intercostali, i quali, nell'ordinaria respirazione tran-

uto muoversi degli spazi intercostali, i quali, nei quilla, non presentano movimento di sorta.

quille, nod presentano movimento ui sonte. E qui inri puma, or gische le motte altre cose, che pur si riferissono sill'atto moccanico della funzione resignizionis, entrano nel discorso delle matituti speciali nel discorso generale della scottorisco, dell'enpetrozzione, della dispost. — Solo un'ultima riffusione, ed è che l'atto d'impirazione deven normiamente sirra per intensità e durata all'atto d'espirzione consita 3 (la proportione del Fournet di 1 s 5 è essgerata), e che questo rapnotto per morbiotti uno d'artire fino a romorrisco del putto inverse.

L'ispezione del collo viene differita al discorso delle malattie speciali e più particolarmente al capitolo della ispezione nelle malattie del cuore, mas-

sime per l'esame delle gingulari. — Oltre a queste ed alle fosse sopraclavicolari,

sonovi ad esaminare anche gli apici dei polmoni, in riguardo a quel loro sporgere anormalmente negli accessi della tosse, di cui poc'anzi ho fatto cenno (vedi ancora a pag. 30). Il Prof. Concato vi prende pure in esame gli sternocleidomastoldei come vedremo nel paratre della tubercolosi.

PALPAMENTO DEL TORACE IN RIGUARDO AGLI ORGANI BESPIRATORIL.

1) Resistenza delle paretti caracicle, 2) intensità od abolizione del francio concile detto encora fremito bettorele, 3) propagatione di utbrarioni ranziolore, 6) sensazione tuttile di noffregamento (pleuritico), 3) determizatione approximativa dei montimenti contelli uni singoli atti della respirazione, 6) senso di fluttuzzione, — tali sono i fenomeni di tatto che noi cerchiamo in propositi della respirazione, propositi della respirazione, propositi della respirazione di propositi della respirazione di propositi della respirazione di propositi della respirazione della respirazione di propositi della respirazione della respirazione di propositi della respirazione di propositi della respirazione della respirazione di propositi di propositi di propositi della respirazione di propositi di

e di aneurismatiche dilatazioni dell'aorta, viene differito al discorso delle ma-

lattie del cuore, come a queste maggiormente attenentesi.

1) La resistenza delle pareti toraciche pnò venir dedotta dalla stessa sensazione che prova il dito nell'atto di percuotere, sul che fu primo il Piorry a richiamare l'attenzione. Più volte accade a chi sottilmente s'abitua nel determinare questa resistenza, che la percussione appalesa anormalità nei polmoni meglio e prima per resistenza aumentata, di quello che per scemata risonanza: oppure intraviene che l'aumentata resistenza ci mette nel sospetto d'un addensamento polmonare e ne induce a meglio studiare comparativamente ancora la risonanza, con effetto di trovar infine differenze ed anomalie, che a hella prima, pel minimo lor grado, erano sfuggite. - Chi non conosce la molesta sensazione data dal percuotere su torace pieno di liquido, come nell'essudato plenritico, tantoché il dito per pochi colpi già duole, doveché su torace elastico di giovanetto sano ci sentiamo di poter percuotere senza dolore del dito per un tempo ben lungo? - Altro modo di misurare la resistenza del torace sta nell'applicare la mano sulle coste ed istantaneamente nremerle al basso, subito nur cessando dalla pressione, senza però stancarne la mano, cosicché dalla facilità di depressione delle coste e dal grado stesso della loro depressione, poi, dalla maniera energica e completa del loro rialzo o rimbalno, noi veniamo a ciudicare del crado di resistenza ed elasticità toracica

 Il segno più importante, fornitori dal palpamento, si riferisce al fremito della coce: ed hannovi malattie che lo rinforzano al tatto, altre che l'indeboliscono ed annullano.

Anche in istato normale II frontiro della voce è sovente sensibile alla mano applicata sul roscet ciò che è più froquente nelle pronce a voce bassa s forte ed a petto Imago e magro: quasi mai in quelle, che hanno torace quadrato con parti molli s'utipopatissime, ce con voce eile e foca: sassi di roro in hamhini sotto si 6 anni (Zienasca):— se non che in questi utilimi la facilità del cridire e piangare è luone macco per imprimere alle corde rocali intali26 così forti vibrazioni che esse abbiansi da comunicare alla stessa parote toracica: perfino in un lattante che piange e grida, raramente manca del tutto il fremito nettorale.

Per espherare il fremito pettorale noi dobbitimo metterot, rispetta ull'ammiato, in al posizione da potegrili applicar le mai si ube alti dile petto con uguale comodità, ed in prefetta siminterita su parti del petto cantamente corrispondential: e la mano premet ofere sulla partee toronica, chè forte pressione vi impedico le viterationi. Quando poi vogliamo precisamente de-terminare il limite, o veni i fremito pettorale cessa di escave o indicibilito di una torone le solo punto dello dita, oppure l'interno margine della mano, lun-ghesso gli spati intercontali e al forti delle pesso gni spati ancontali in sono conservazioni di pragonose seramon fotte oporesi una una sesso positione dell'infermo, dacobè in positione giuentie il fremito potetorale è maggiore di quello den all'assista (Malche). — Sa, dopo supplicata in ani mano ul ultorese, altri estamente applica la sea stala mia, quegli pala verce una resusione ettribe mano e parete concicia un pessetto di lego (il manico del suo martello da percussione) come buon mezor conduttorio.

Tutte malattici, de o per infiltrorio del parendima polmonare o per

compressione del medesimo, producono addensamento, ingrossamento, maggior durezza nelle pareti bronchiali. - senza poi interporre fra la parete toracica ed il bronco qualch'altra condizione capace d'ottunderne le vibrazioni (come sarebbe una raccolta di liquido e di gas nella pleura, lo spapnolamento del parenchima polmonare, l'occlusione dei bronchi per mucosità), - totte queste malattie sono pur capaci di rinforzare il fremito pettorale: doveché per le sfavorevoli condizioni or accennate non solo viene impedito ogni ripforzo, ma di giunta vien tolto ancora il grado di fremito normale. La pneumonite, od a dirlo in altre parole, la epatizzazione polmonare, fa notevolmente aumentare il fremito pettorale: ma se i bronchi sono per avventura nieni di mucosità e così impediti di liberamente comunicare colla colonna aerea della laringe, il fremito pettorale manca del tutto ancora nella pneumonite, per tosto riapparire rinforzato dopo copiosa espettorazione; ciò facilmente ne spiega come il fremito pettorale spesso debba mancare in quelle nneumoniti, ove non è respiro nè voce bronchiale, ossia in molte nneumoniti ipostatiche e catarrali, ed in molte pneumoniti di bambini, ove appunto l'abbondanza del catarro e l'incapacità di espettorare più di leggieri cagionano occlusione dei bronchi, che di giunta sono ancora più facili alle occlusioni per la loro ristrettezza: ma, non appena vuotate coll'aiuto d'un emetico le vie respiratorie, eccoti ricomparsi i fenomeni di consonanza e con essi il fremito pettorale a grado intenso. - Altra causa, che può impedire il rinforzo del fremito pettorale nella pneumonite, ci fu additata dal prof. Hoppe; e consiste in uno stato di soverchia tensione della parete toracica, carionato da troppo estesa epatirazzione polmocare, che polmoca epatirato la volume maggiore, ossis trova indi attrattuda di una proinda inagiratione. Se la parteto toracio si trova indi stattuda di una proinda inagiratione. Se la parteto toracio si trova in istato di snormale lassezar, come ordinariamente si verifica per na indifirato polonomer (cide be pur contribiose a produtione di suno tumpastitio eni primocili della presumonie e sui contorni dell'associamente contribio di presumo di sono tumpastitio eni primociale si sul contorni dell'associamente contribio di presumo di sono di primo di sono di so

son d'estès d'estèclica se consume anous qu'ennaise, qu'ennaise, voir di Stools, Wattribb el Toppe, egil non si sureble instilinante adoperato per des especies arguments faccis naves a cose vecchie (Arch. of Red. — Reserve de l'estès de l'est

son avesse conosciuta le letteratura medica di Germania, od anche solo i la-

3) La mano può anche sentire sulla parete toracica delle vibrazioni che a quella siano comunicate per dei rantoli. Queste vibrazioni rantolose sono talvolta sensibili sull'intero ambito del torace, ma per tutto vi sono propagate da un punto solo, ossia dalla laringe, tanto che basta un lieve colpo di tosse a far cessare per tutto le vibrazioni; -- non vogliansi danque renutare, così subito e riciso, ad nn catarro diffuso in ambi i polmoni quelle vibrazioni rantolose che per avventura sentiamo colla mano applicata al torace. né vogliamo trarne diagnosi di esteso catarro bronchiale, se non dono esclusa la possibilità di una semplice loro propagazione dalla laringe. A tal nono, noi ascolteremo e nalneremo anche su laringe e trachea, ché vibrazioni di rantoli laringo-tracheali possono ben diffondersi al basso: ma non inversamente, dal basso all'atto, le vibrazioni dei rantoli bronchiali. - Vibrazione rantolosa, che è sentita in solo un lato del petto, può aver origine da rantoli bronchiali dello stesso lato ed snche dal centrale organo laringeo: ed in ve-ro, se abbiamo da una parte raccolta gasosa o liquida nella pleura; oppnre nei bronchi raccolta di muco con effetto di occlusione, ivi non più sarà sensibile al tatto il fremito rantoloso, manifestissimo invece nel lato del nolmone sano, per eccitate convibrazioni della parete toracica corrispondente --- Conchiudendo diremo, che quando si sentono col tatto vibrazioni rantolose, é da

decidere 1) so asse sono ugualmento intense e diffuse su umbi i lati del torace, so sono diffuse per tutto o solo in pitros, se in modo dissiguale esi due lia; o dansi se un lut solo de: 2) senson sublistenti, è cuto de indegure les per evventura le vibrizació uno sono comunicate de rentale hirisgo-tracial. Establica de la compania de la comunication de la comunicatio

4) Aspectar delle opposte superficie pleurall possene nei novimenti regirarciori dare luogo att allogfregomento da sverne sulla parcei torsicas na corrispondente senazione di tatto, la quale è d'ordinario ascondente e discondente, hon di raro orismontie, è tuttoria è abblictivamento percepti dello stasso malato, rempre poi è accompagnate du ugual fenomeno d'acolitancie: questa senazione di ordinario mentione di superiori dello stasso malato, rempre poi è accompagnate du ugual fenomeno d'acolitancie: questa senazione di ordinariori nel ordinario dello derico, nel qual caso men probabile sarà la formazione di aderonario, per bubblissimi nivene nel primo, massimi soltoquato posisimo escludere on altri dati la rapida formazione d'un copisso versamento, capaco di aver impetito il reciproso contatto del due Gigil pierarial.

Nel pariare del palpamento applicato al cuore, dirò di più altre cose sommamente utili anche rispetto alle malattie poimonari, — e qui omnasse per evitare mutih ripettalom.

3) I montenent contail passone venir captorati o metanolo le due palme su parti corrispondari del torace, che per l'impedita capanicae di un pol-mone, di legieri avvertireno il con sollevrati delli mano: o meglio possone voriri determinati insimano fore costa e costa, sopratutuno lette regioni in-tiapiratosico per divertinento colle costo, e per coverne più strette dalle costa revivintane di limpiratosico delle costo, e per coverne più strette dalle costa revivintane di limpiratosico delle parti nutri tutto indute vervetti un inderimento impiratorio delle parti nutri con un alterno loro rilesamento d'espiratione. — Per impedita molitità delle coste, cone dire, per gross pendomanheme siltà pierra partesie e per estese e taneta detrena dei das fagili con controlle con controlle contro

che questi novimenti costili è le corrisponduti constincia tatti memberamo. la lettici del fespato chi prisonio, la rezoleta copues esi acco pienrai (e nel pericardio), lo stato odentatoso della purte tornicia, possono tornare in cassa di fintusione, ai coste di avus langhera: — lo node più langhe si hamo per socienzio del petto nell'idropesemocorere: le più corre langhe si hamo per socienzio del petto nell'idropesemocorere: le più corre langhe di namo per socienzio del petto nell'idropesemocorere: le più corre refuntio s, suma però esare escaletturente propris della tredit gazzo. lafine è da notare col Vistirio de sel svere fatturazione negli spati intercontili per veramento i beurra è le consessiri la sporsoma. Gella parti molli contili per veramento pleurale è lo consessiri la sporsoma della parti molli intercostali, la paralisi di queste parti musculari, e la percussione fatta in vicinanza immediata di quel dito che sta applicato per ricevere la sensazione tattile.

Intorno alle fisiste condizioni, necessario per lo aviluppo del frenta silute, non è ancora nessun accordo fra gli sorittori. Piorvy crede necessaria la presenza di molte cisti plocole, che urtino insieme e cost diano ciascuna la propria vibrazione; ma il fatto di Jobers distrorce tal dottrina, attacoche un tumore solitario d'echinococco, cessa una cisti unios cativasa de cuel Chirurpy nella regione del muscolo deltoide, y avez cia dato il con manifesto fremito idatico. - Briançon crede che il fremito idatico centasi tanto meglio su un sumore d'echinococco, quanto maggiore vi è la quantità delle cisti rispetto a qualita dell'accrus. - Davaine (Gaz Mid, 1863) ammette come necessarie condizioni fisiche (1) in prosenza di un limido racchineo con strettemente in una cisti, che non abbie reservo specio per infrarere all'urso del dito e (2) la patura elastica della pereti della stesso ciori dalle quell perció por possa venire repetito l'oscellaro del brundo - Trante prevo frecolto idatico assai forte percuotendo sul ventre di tal ammalato che era ascitico per cirrosi enation: e percejo soli crede sol percessarvo ella produzione di miesso fenomene di relesmento un certe cracio di tensione delle pareti addoccinali. - E con besti a discourere oltre sil'incertezza della genesi di questo fenomeno, anche l'altro fatto capitale, che il fremito idatico non e punto patognomonico del tumori idatidal, nel quali anzi esso può mancare in ogni stadio del loro sviluppo, oppure esservi sensibile solo ad intervalli ed in curonstanga accordentall

Per sentire il fremito idatico, è necessario accoppiare il palpamento alla percussione. — Il fremito idatico può anche riuseir sensibile all'udito.

## PERCUSSIONE TORACICA PER GLI ORGANI RESPIRATORIA.

L'infermo può trovarsi adriato ed in posizione cretta, sempre poi deve mettersi in direzione rettilinea con il capo, il tronco e gli arti, ed in simmetrica positura con questi ultimi, giacche per ogni menoma differenza canhia altresi la relativa tensione delle due mettà del corpo ed il suono con essa. Il torseo va distinto in tre regioni (anteriore, laterali, posteriore) ed

ognuna di queste in altre più: ora esporremo, come in iscoreio, la normale risonazza di ciascuna fra esse, e qualche norma speciale di percussione per le singole regioni.

A. Regione anteriore. 1) Sotto la clauteola, verso la linea mediana, la

secretià munitana tinices veno I enteres. D'Apprierre mette alla charsicha la riconanza di un primiero, e qui non di ravo forna malegore il percuetere per difficile applicatione del plassimetro, massime se la fossa soprache victorie è molto lichosanza più malegore de adertar che a nistrira, portuncante ali dimant. Nel fine la perusaine della regioni soprachettolini etta postamina della mante della regioni della regioni soprachettolini etta politicativa e la consistenza della regioni soprachettolini etta El fi quasta modeline regioni molto di attendere, massime per la disposi distinta tenerolosi, all'alizane qui giupen e della regioni per la consistenza teggli supi polinosari (Scilia), il quale generalmonta si austonà sopra al licitati della disconazioni della consistenza di consistenza teggli supi polinosari (Scilia), il quale generalmonta si austonà sopra al ligio dell'ippie deservi (Charshità), kassi manciero resis faria in properata della properata della respectatione di consistenza di consistenza properata della respecta della respecta sono di consistenza con la consistenza di consistenza di consistenza properata della respecta della respecta sono di consistenza properata della respecta della r 30 pairó plusosari nel tempo di espirazione forzata, allorquando il porenchima polinonera e rituastito, come per es. aconde in conseguenza di catarri antichi, e quando l'espirazione trora palla riterateza delle in bronchalis e nella mancante obsticità polinonera un grando ostacolo a compleria nd mentre stesso che la pressione del muscoli adominali rateritinga al possibile forrattemente lo spanto toracio. Gruber discrisse già dos cesi, ove gli apici polinonari, cavernosi per processo terberolire, negli accessi della tosse forzavon progressa di sopra alla due chivicole in forma di tumori tondeggianti che avanivano nulla successiva inspirazione. 3 Sul everpo della calestroda (In quale rappressata ma

nois per processo tubercolore, negli accessi della tous ficevano programa di oppra al due de vinivo los forma di tunori tondegigianti che avanizavo nolla di oppra al due calvivo los forma di tunori tondegigianti che avanizavo nolla successivi impirazione. 3) Sial corpo della claurico (di te quale rappresenta un pobi immediato colla penta del dito; le suomi retata la prevasione un modo immediato colla penta del dito; le suomi retata di colla penta del dito; le suomi conditata della disconsidazione di colla disconsidazione complesa muesta. La partie di diviola, che più di-rettamente sta in rapporte col pelmone, è il suo terro di mezo, e nessun rapporto ha col polimone il trore esterno colla mone il trore esterno colla cili crievola e vegione limittra il da retata di periodi con correro mello colla cilierio di persono limittra il da retata di controlo controlo di periodi colla disconsidazioni di controlo di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di controlo di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di controlo di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di controlo di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di periodi controlo di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di periodi colla disconsidazioni di periodi controlo di periodi colla disconsidazioni di periodi controlo di periodi colla di periodi colla disconsidazioni di periodi di pe

necessità mancar deve ogni suono, attribuibile ad organi sottostanti o comunque vicini: ma nella narte niù interna del terzo esterno della clavicola con

que vicini: ma nella parte più interna del terro esterno della divisorii con un percussione attitustia (Liux comparitrimenta il prodri penti di contra la contra di prodri di prodri di prodri penti di conrità, le quali non si piono al tutto, ed almono non ugualmente distinte, per la percussione comparativa del me terri di menzo dell'esto no discorso, ovevo per la percussione della fone superadiviciori. È noto indistri per gli atta di materia piano della fone superadiviciori. È noto indistri per gli atta di materia piano della fone superadiviciori. È noto indistri per gli atta di materia piano della fone superadiviciori. E noto indistri per gli della di materia di prodri di prodri di prodri di percussione del del margini, la quale da suono chiarco e pieno, e del tutto vela quall'ottuso che attrimenti ci verrabbe fornito dillo grano pionorare adebassio o vuolo d'aria, per un processo moboso qualivenglia. Di cò nasco l'utilità della percusa.

4) Nolla linea manusaria in soporità è notevole, ma alquanto misore nalla domas, somodo li vario reliupo della attenua. Per divenire completamento ottacono di contra di contra

mucia sul destro into a perdere di chiarcata, per d'averar competantatio oftamente de la competenza de la competenza del com per inspirazioni profonde può abbassare fin di due spazi intercostali, così, ancora indipendentemente da atti volontarii e per i soli automatici della respirazione ordinaria, il diaframma fa simili escursioni e con esso pur il fecato e la linea dell'ottusità; queste libere escursioni del diaframma, se legato è la inea dei Ottusta: queste como commence del diaprometro mancanti od insufficienti, sono base precipua su cui fondare giudizio di mancante od insufficiente attività funzionale in un polmone, od in ambedue, e parlando dell'enfisema, dell'essudato pleuritico, dell'idrotorace, del pneumotorace ne vedremo per minuto le importantissime applicazioni; qui sol ne resta da notare, come per una profonda inspirazione il limite supe-riore della ottusità epatica (pella linea mammillare destra) s'abbassa meno del limite superiore dell'ottusità cardiaca (nella linea parasternale sinistra) e che il limite inferiore dell'ottusità enatica s'abbassa un no'meno del limite speriore, ciò che di leggieri s'intende dono l'osservazione fatta da Gerhardt sul diminnire della complessiva ottusità epatica in seguito di profonda inspirazione: egli è il margine inferiore del polmone destro che assai disteso dal-l'aria vie maggiormente s'insinua dinanzi al fegato e ne copre una porzione maggiore. 5) Nella linea parasternale (che è quella, onde verticalmente vien diviso lo spazio fra linea sternale e linea mammaria) è specialmente da notare, come a sinistra sulla 4º costa risponda il limite superiore dell'ottusità cardiaca. 6) Sulla linea mediana o sternale, dove sarà fatta la percussione o su plessimetro molto stretto o sul dorso del dito, è da notare come la sonorità della parte mediana o del corpo dello sterno sia maggiore di quella della parte superiore o manubrio, sol indebolita dalla 4º costa in giù per infinenza del cuore (ottusità relativa di questo); dicontro all'anofisi xifoide. l'ottusità vi é massima (pel loho sinistro del fegato).

Nel captolo sulla « percussione del ouore » avrance espeste prò cose, obe atratamente reportante all'argomento, non sod della percussione dell'anteriore regione toracrea in generale, ma ancora specialmente di qualta degli organi respiratorsi.

B. Regioni laterali. A destra, il succo si fa tronco ed ottaso vicino alla la 90° costa si alla 7° costa su alta cistatero, dove il suono ordinarimente acqui-sta carattere timpanitio per vicineaza dello stonaco. — A sinistra, la risonaza ned mottrare oceta maggior pieneza che non a destra in punti corrispondenti. — Nelle regioni ascellari propriamente dette, il suono è sempre men chiaro di mesilo che ibi il nasso milla stessa linea ascellare.

C. Bejtona posteriore. 'D. Br. sopra ellas spina della sespole: questo spatio de distinguero i due, cuin sella ment esterna ad economiale, selli literna: in quella prima, il senos è molto ottano, sassi mono nella seconda. 'O Acte regoles adopsaleri, la secondi de pre minima. 3. Polite de pregione di intercappatori, di destra e sinistra, limitate per l'interco margino della econdpio e in massa spolario della verdera, i simono in cerusimente più chimo di qualto de la qualitati sitra parte della regione terescie poteriore, trame di qualto dei in qualitati sitra parte della regione terescie patteriore, trame sunte colle seconde, in mesta del di distingera la hazi di vivini sal l'annolo mante colle seconde, in mesta del di distingera la hazi di vivini sal l'annolo 90

inferiore della scanola, dove si ha il massimo della sonorità ner la regione nosteriore; ed inoltre é da rammentare; come al margine inferiore dei nolmoni il suono ordinariamente vi tenga del timpanitico, ciò che è niù frequente a sinistra di quello che a destra.

One merita mengiana un recente scritto dell'americano Corson (a paper en the mareasonest of the abmidges in examination of the cheat, down sell process speciali posistori dell'inferenza destinate a rendere più distinti certi sonni, massime per contramone. o apparamento del grup petigrale o del transpara egli consistia di far incresione le mani and bombel man recently moder, percentation if torque apperformance and average stoom with next da una percussione dabolo, -- oppure di far tenere ambe le mani sul care affine di rendere meglio accessibili i due cavi ascellari, - od anche di far incrociare le braccia distro dal copo con spelicazione delle mani contro i somiti, dende s'ottiene uno stracrando elevamento delle sconole con assotticilamento notevole delle strate musculare e nui facile vissino di piccole differenze di suono nei due lati .-- od infine di far incrociare le braccia atl'aventi sul petto ispicobe la mano vada a moniere sulle punta della scelle pell'opposto tato, forte tirandale verse Festerno, nel quale atterrimmento le scande si scortero in estromo e cost, massime nech indepedat mon musectore, varna secreta la nech sometio no ed interna dei doe poleccoii

La percussione toracica vuol sempre essere fatta per iscono comparativo su ambi i lati, tranne que' punti, ove anche normalmente non si ha csatta somiglianza di suono: l'esame comparativo ha quindi importanza massima, anteriormente, nelle regioni sonraciavicolari; clavicolari e sottoclavicolari; nosteriormente, nella interscapolare,e sottoscapolare: - badisi sempre alla esatta rispondenza delle parti insieme raffrontate: ne si dimentichi la grande influenza di un forzato movimento d'espirazione per rendere più ottusa la risonanza polmonare, massime nelle regioni toraciche posteriori-inferiori: il che da Ziemssen è piuttosto renutato alla contrattura dei muscoli d'espirazione che non a maggior compressione dell'aria intratoraciea. Nei bambini si ha frequentemente passeggiera ottusità di suono per gli atti di gridare, spingere, pontare, la quale cessa di tratto per un libero movimento d'inspirazione.

E se la percussione è nei bambini sempre difficile, specialmente nelle regioni anteriori (chè per le posteriori più facilmente li obblighiamo a quieta positura in pronazione, ne essi vi banno da paventare la vista del medico), non però è meno necessario di percuotere sul loro torace anche anteriormente, attesoché la pnenmonite del lobo superiore, e l'infiltrazione tubercolare ivi stesso, possono sol tardi, e spesso non distintamente, essere riconosciute ad una ottusità posteriore di sopra alla spina della scapola, mentre poi le infiltrazioni qualsivoglia del lobo medio non mai ci si potranno manifestare se non che per una ottusità anteriore, conciossiaché esso non venga a nestro contatto colla parete posteriore: — anteriormente invece il lobo inferiore si estende in basso fino alla 3º costa, ed anzi, col suo interno margine; fino all'inserzione sternale della 4º. - Poi, come potremmo riconoscere un essudato pericardiale, se a consiglio di Alfr. Vogel sempre ci limitassimo pei hambini alla perenssione delle regioni toraciche posteriori? (Ziemssen ).

alla directione della Bi contact et a destruir, il terzo spazio intercostale indicherebbe il limite più ordinario fra lobo superiore e lobo modio (Volilez).

Quanto alla forza, ono cui è da permotere asi singuli casi, può esser detto in mode generale, che si forza deve essere tasio mismo quanto è maggiore la xuorità della parte el inversamente; indure la forza della personiend devene sante in rapporto inverso colto develerante della parte tornica, a perciò divere essere minima nel hambini dovre essa variriera socionde minima al vere essore o sel che parti apperichial di establica della littante della minima della contenta della contenta

I dati, de ci sommisira la previssione, sono fre i più importanti su cii fondare la disgnosi di una milatta della pleura o del pofenno, sono mai però da potercena stera de sis soli: – o forse nell'unico caso di e un sono nu metallico, pieno e chiaro in sommo grado ed cateso a tutta una metà del torcezo, su questi meri dati della peressione fondari porterno la disconsi, che in circostanze siffatte sarà di e pneumotorore s.

E ricordisi di non vultura poli la snorità, ma saccera la resistenza che

Il die prova, ed i liudi dell'attuatà nul lero intero, exceeniemente paragonanto gli essani fatti in giorni diversi e ramanentis infane di trarre prolitto anche da done accessorie circostanze, che 2000 1/1 tiener aperto o chiaso locace enartie, 20 la giacitura orizzontale, oppure la postizione assissa el eretta dell'informo.

1) Wintrich ha dimostrato pel primo, che il suono timpaniito dato da

contrary numbers are unable to the property of the contrary numbers are numbers of the property of the contrary numbers are numbers of the contrary of the con

9) Per position e quicinra supina dell'inferno, il sonce timputitivo dato de una externa qui centre in alterna, di sonce timputitivo dato de una externa qui centre in alterna, dovechi quello tato de lano parte chi centre della contra sonce della contra della contra della contra della contra contra

Sono: tisupanities sal torne è sempre normale, se pur non fosse nelle sus regioni inferir, dore ficilitente potrebbe essere commiscia dei acrivineri statodisframmatici. — Si ha suono timpanicio, prareneste per enfisaras, spesso per posmonita ni di universi devide il resolucio di consultato del consultato del consultato del consultato del consultato del consultato del consultato compresso requestemente per posmoniorate e per caverne superficiali. — Nel hambini si piu avvers suono timpanicio allo pari tantorira imperiori del fortea cabesena versuna affazione degli organi respiratorire di initiato di piesa saluetina. Il consultato del consu

naspetto au autezza diversa d'un suono en ottre aus applicazioni pel suono timpanitico testé esposte, é pur da notare che na suono più alto nelle fosse sopra o sotto la clavicola talvolta é primo segno físico di tubercolosi polmo-

nare fornitori dalla percussione (Wintrich).

Quanto a chiarezza e piesezza mi limito ad anostare, fra le moltasime malattia che valgano a modificaria e popertatta a scenaria, l'estateo catara delle vie respiratorie , manima delle vie minori: nel quale la tosse e l'espectorazione valgano a cossare un ottestità prima esistente, ciò che nel la mal logo per l'avi infitteril e per le compressioi polinorari, nan sola i verbica ascora in parti limitate, corrispondonti a caverace polinorari o ad ettate brucchiati già piene di liquido e pel vostenta pie espettorazione.

Source metallicio of auforico non à patogamento a di grandi caverne phomonari, ne di patendroteco, chi in medesa poi maneze, ed eversi invece per attre conditioni, per es. alle parti inferiori del torace comunicatori duli ottomo co dal colon molto tada. "Nel partire del permotercace del alte bronditectatia avreno bonon cocasione di varire a particolarità asi suno mattillo della percunioce; per al presente hauti notare che una certa america delle sua paretti, non favorevollatime conditioni di una produtioni: che però Mitrichi e defendo ha lomo sentito morora su accrese di un diametro minore di 6 centrimetri, ed anni Kolisio sopra caverna sol ampia come un roro di picionica. – Il suson entalitio e tinto man alto, quanto è più ampio lo pasafor rinosante. A distinguere l'eco metallico di un sonoto, d'ordinario histogoni za colontazioni minufatio o modine, pianto è più ampio lo pasafor rinosante. A distinguere l'eco metallico di un sonoto, d'ordinario histogoni za colontazioni minufatio o modine, pianto più più nente di contra di contr

stadio di risoluzione) può aversi il più distinto suono di pentola fessa:

secondo Friedrich, ciò i s'avrebbe sepratutato nei hambini con torce anteriorm ente appinato. — Slocia, Bennet, Bamberger hamo trovuto il suono di pentola fessa in semplei infiltrati polimonari, e Friedrich in a sesualti plesaritici siniatri nella parte anterior-seperiore del latio inferenzo: l'origine ne é sucorti disputata. — Se cel sucon di pentola fessa avrenno ad un medezimo con contra para ini discrimitato: « cavernoria, a llatera il significato di quel cono cuit passa ini discrimitato.

### ASCOLTAZIONE REGLI ORGANI RESPIRATORII.

Per gii organi respiratorii, l'immediata assolizatione è generalimente praferibile a quello iolo stetonopio, he mai deve essere dimenticati l'accidasione comparatione dei due polinoni, affinché più facilimente faccian risalto le anomalie per aveniura esistenti, è asolo in risparardo aliace oeb ransidate, voltramo non potensi fare un assoluto paragone fra destra e sinistra: inottre de assolutare sotta svariate condizioni, el auti ruttus a respirazione ordinaria, pai e respirazione forzamonate profonda, mentre l'ammidiato parla, ad anticolo del consideratione del considera

 il murmure respiratorio nel suo stato normale e nelle sue anomalie:
 è fenomeni di consonanza in genere e quelli in particolare del respiro e della voce (respiro hronchiale, hroncofonia, egofonia):

 i fenomeni anforici e metaltici del respiro e della voce:
 quei rumori, sempre anormali, che formansi nelle vie respiratorie (rantoli), o per raccolta di liquidi entro di esse (rantoli umidi a grandi e piccole holle, rantoli a grosse bolle consonanti), ovvero per ristrettezza doi

piccole holle, rantoli a grosse holle consonanti), ovvero per ristrettezza dei canali hronchiali e per irregolarità della superficie della mucosa (rantoli secchi, sibili, fischi, ecc.):

8) quel rumore, sempre anormale, che formasi fuori delle vie respirato-

rie, ma intercamente ai movimenti del respiro, come effetio di asperzeo della superciso leurele, costi al efferogenemo plurritico.

1. Quando noi, all'nopo di impirare, dilittatno il cavo toracio e per conseguente finciamo espandore i polimoni, il aria penetta attraverso la gloci tide fin giù allo cellule polmonari, incontrando ostacoli sempre maggiori ai manea a mano che a quese sa vivienia: e dei civi incu maggiori armane a mano che a quese sa vivienia: e dei civi incu maggiori armane a mano che a quese sa vivienia; e dei civi incu maggiori marchi e dell'atto d'inspirazione nelle cellule polmonari, minore per converso nella famiga, sella travica, en fibrocati, love al litero e rapido cossoso dell' arti.

mano a mano che a queste si avvicians e da ciò vince usur magapir durata della tud d'inspirazione nelle callela polennari, miore per converso nella laringa, sella trachea, nel bronchi, dove al libero e rapido accesso dell'aria multa si oppone mi notisi, che nelle colleta polennari dove la durata è magiere, l'intensatità esser deve minore, attenoche la colonna d'aria sempre più si altanta nella sua fogo nol'il alerico esportodaresi che fi ed anche per l'indefinito indelivitersi della stessa in rapporta si miliatotocentonilissi di representa della proposizione del proposizione della colonna della respecta della proposizione della colonna della respecta della proposizione della colonna della respecta della colonna della respecta della colonna della respecta della

36
no vede l'accalcamento, la compressione, l'urio della colonna d'aria ni questi ultimi canali, donde tragitar deve tutta la gran messa d'aria già accompartità ni quell'immatens superita di cellule, de distate in un piano compartità ni quell'immatens superita di cellule, de distate in un piano d'arabbers un'ere et 200 piedi quadrat? (l'un-tiche). Di ciù damper risulta barbarda, colla risulta del producti, and introduction per l'acceptato del production del productio

Qual rumore respiratorio che la maggiore durata ed intentità in coincidenza dell'uto di lappirazione, minori chratta on intentità minina nell'ituali di espirazione, ed inoltre la carattere di un soffice e dolto soffio, viene detto rumore o marmare vasiolora, oppure respiratorio proginame dettor l'altro invece olte ha carattere di sapro e forte in ambi gli atti del respiro ed in quello d'espirazione ha suche un meggiore intensità e durata, ha nome di rumore o respiro bronchiale, — normalmonte sensibile nelle regioni ametro in intensi del cello, sul mambioli tortunel, e di ni portone assati me gre anche posterimenne dall regione della 2° o 3° vertebra doraste: — ria pratopopte, e sati un fenomen di soconomata, come spigneto yi in inuazi. Il marmare vesicolare pole sasre bea initiato one lentamente sorbire fra le labbra, qual direi concellare, dell'arti (Schol), o danche si pub trame

la librar, quad direi concilirer, dell'aria (Stola), col neches i può trane hono idea di quell'armone de suono mandi ci als nell'atto di tranquillomani colornire, sonia punto rusare. — La sottigiteza delle pareti torscicle, l'età giornalia, la positiono eretta, l'analisti conscentira a nodo, a fatiche, a lanto quale è massima nel cava accellera, vicin della cirriccia sotto la spinsi della scapida. — Nel vocchi il rumore reputatorio i si aspori — nel fancialia begrandisma intensità (respirazione puerfic); del negulei donne, le quali anostatamati si trimpono per dara il troco in lei armoratre de ma le financiama intensità (respirazione puerfic); del negulei donne, le quali anteriori superiori una spociale allerazione, che seno non vi la più carattere di sollor, ma di remuntaci nu momentorio supre, continuantel sura interruzione tanto nell'impirazione quanto nelli espirazione: — in circottama finate non armonio altanpo, del traver legieramente detationi qualista di difere nel armonio di lampo dei traver legieramente detationi qualista di difere nel armonio di lampo dei traver legieramente detationi qualista di mantine in martine i propriera di controlire.

Murmure vescicolare molto forte, ossia respirazione puerile in un adulto, coincidendo le più volte con impedita respirazione in altre parti del polmone.

In delta respiratione « supplementare o vicaria», come se produtte per un maggior axinos delle partis una e compenso della inacione di parti males come del come del

Il nummer respiratorio molto s'indebellore, ed anti ogni isuramure manca, quando l'aria is impedita di carrara ne la irondici, (per cantro o competenciae), quando il polimone è resis incapine alle non funzioni per compressione,
dell'impiratorie neno paralizata, lo communge impedita il deglie, per es. decantissimo dolore. — Da sempleo mancanza del marmure respiratorio nalla
può assere debetto, rispieto a speciali milattie dell'organo polmonare,
può sense debetto, rispieto a speciali milattie dell'organo polmonare,
può rispieta que della martina dell'organi o l'inseria di tange et desperario più
può rispietire il marmanto, sopren dopo signi reil tonne et del especialità,
con gli era appeala manifoli.

se gis et supruse scasimos.

Nelle regioni soprascapolari il murmure respiratorio, anche nello stato
più normale dei polmoni, non vien sentito ordinariamente che a grado assa
deblole edi ni un tono ben direvrso dal vescicolare propriamente detto i la qual
cosa è semplice conseguenza del grande sviluppo delle parti musculari in
unelle recioni.

Il murante respiratorio de detto indeterminato, quando difetta di quel carattere di dolto soffo, che più sopra diniotaramino castrali irreprio, e quaido il tempo tesso non ha i caratteri del respiro branchialo respiro como sonante: è quindi un rumore che, sebbnes laddistibilimente prodotto dei 
polimoni dall'entrarvi dell'aria, pure non ha carattere casatto che definito, 
del pari è indeterminato nella sua clinica espressionel.

Se l'appirazione da rumore modo provinenato (cultura suche più della in-

est espirazione dai visuore motto protongale (quiera sache più delle inpitizzione) il quale è suppre accora appro, in grande estimolo della repertible respirazioni, « della ri i sintona dipende da tumbieza catterio della motto e di mileti poso più che catterio e spiò di cricario e picola estamota del motto di superiori, silone de dei misportama diagnostica sual maggiore, schienti. Obli superiori, silone de dei misportama diagnostica sual maggiore, schienti colle superiori, silone de superiori, sono manta di maggiore, schienti. Obli superiori, silone superiori, sono manta di natario partiale ad un lobo superiori poso della polica, con altrimonti priegra la cousa, se non ammettendo vivi un processo più probodo, cassa che sia di cattero partiale si, che per l'anatonia patologica conocciamo dever eserer quais sampre in neoproduzione tabercolorie? 38

Winirioh dice: « allorché lo troyo questa prolunçaia ed aspra capitazione in un solo

Williams does a subspecte to two queeze productions as super experience in its most manufacture and protocol productions and super experience in protocol queeze protocol protocol protocol queeze protocol que protocol queeze protocol que protocol queez protocol que protocol que

. Havi una respirazione intervetto, districta, o esprinzione a tratti (respiratio naccado di Lamino), la quale a gli abbattana qualibata pia suo nones ogni itto della respirazione, più sovente l'atto di laspirazione, vii si fa soto e babbi, osnic con duoi o rei intervazioni — e quato modo di respirazione può casere al tatto indipendente da malatti degli organi respirazioni; mai ode devireva da tindicare e di agustiani intervasa è requentiano intervasa e requentiano intervasa e requentiano intervasa e requentiano intervasa e requentiano del producto del producto del proposito del producto del prod

II. I fenomeni d'ascoltazione, che ora vengono in discorso, tutti sono qualificati per questo che, sebbene prodotti in parti lontane dalla superficie toracica, pure all'orecchio si paiono come nati li vicino, tanto essi sono intensi, ed anche, ad un medesimo, chiari ed alti di timbro. - Di questo fatto acustico non sono possibili che due spiegazioni : e cioè, od i suoni si rafforzano per via si, che dalla propagazione non ricevono indeholimento, ma anzi possono in parti lontane essere fin più intensi di quello che al luogo di loro origine. - oppure essi trovano buoni conduttori, i quali, senza guari indebolimento, valgono a trasmetterli più e men lontano: -- quest'ultima è la dottrina del Laennec, fondata su un misdiore conducimento de' suoni, quella prima è di Skoda, sulla base delle leggi e condizioni fisiche della consonanza. - Ambe le dottriné sono state oggetto di lunghe controversie e quistioni; che ancora stanno in pendente: solo è certo che l'una non esclude assolutamente l'altra, e che nessuna delle due vale per sè a spiegare tutte le specialità di questi fenomeni acustici. Come infatti colla dottrina di Laennec (che pure è la più comune ed ora assai favorita anche in Germania) può intendersi il fatto indubitabile, benchè raro, di un suono, il quale in parte lontana ha maggiore intensità e chiarezza di quello che alla sua origine? ed appunto si verifica talvolta sopra caverne superficiali che la voce vi è sentita più intensamente di quello che sulla laringe stessa. Come intendere colla dottrina di Laennec, che talvolta venga traniantata e trasmessa la sola voce, laces conduttore, come sarables il polimone industrio o compresso, formir devivable indifficiente al tatto o la transissione della voco in tramsissione del respiro tronchiale.— Questi finomeni all'opposito riceveno una facile spigarnene per mezzo della consumaria convitrentine di Stade il quassi inditti varia il proposito della consumaria convitrentine di Stade il quassi inditti varia), con sia rinchinasi Friar riscentio, shis non solo parcid dure e si trovi in libera comunicatione colla secole di prima origine del senson, maicora sia di tal lungbiezza di quale none sonore, colle quali consumer deve in sua columna d'aria sia di sia, con la consumera della consumera deveni sua columna d'aria sia di sia, sia d'arte pel solo respiro benechiale, soccoloche la lunghezza di cuale none della colonna d'arcia consumente tervosi per venotaria in qual notessario rapporto colla lunghezza delle code sonore della cola veco o sontarza di voce, di respiro brenchiale e di ristatoli brenchiali, se la recipierca train di Sicola ha tervotto gravi coppositioni, e che nepure seas valer pola spiegazione di tutti quanti fanoment.—Per me credo che il valore e sealitiva del deutrine sia supuno il levo la longi deblo ci exporte colla la consumente con posse escere len seanific dall'ordechio, quale' come vicino, o perche demice, non a ferre reconsumente come la socconsume torro molda dureza e cotante, posse escere len seanific dall'ordechio, quale' come vicino, o perche demice, non a ferre reconsumente mora nel no consumente molda dureza e comitation posse escere len seanific dall'ordechio, quale' come vicino, o perche demice, non a ferre reconsumente come nel neconomente monte dill'accessore.

non punto invece il respiro bronchiale, od inversamente? e si, che a quel

consonanza eresdo dever essere conciliate le due dottrine, — e Locher ne area giú dato il buno consiglio.

I fesomend di consonanza (cède così vorremo complessivamente chianardi per heveisà) sono di tre specie, rappresenta pel respiro broschizate, per la coso bronchizate o broncofinata, e per certi rantol a grosse hollo diaguali, na chiari ed ilii di timbro, i quali comunesquete portano nome di rantoli comonomia.

partiezza di pareti nel cavo risonante, che è condizione altrettanto favorevole per buona trasmissione? — Anche lo Schrant in un suo lavoro recente sulla

Il respire bronchate patologico non é unto qualificito per grande intentité de sparena per rapporti special delli inspiratione, obto apirazione, quinco morar per una corta aspirazione guttirale, hen initable col pronantire alla todesca il de, a perché un acutto la brie della respissi, over anche paranilemente lo si può revers se non che pur in queste il registo, un abbe paranilemente lo si può revers se non che pur in queste il registo, un abbe paranilemente lo si può revers se non che pur in queste il registo per diversa intenzia del da la lei que prapolità di timbor (assale). "Simite de dire della socci franchizza o bravoscioniza, sulla quale, clursa grantica distintati della voca, è pura nonvelimino il uno frequente indirezione anni (il quale mari fir talera dal Seit revivuo corrispondere, da acho, a stati di quanto del l'acutto della voca), del interconormi concernatione. ció che é detto, fenomeno di egofonia: — la voce può essere udita tremula nel petto, perché cosi formatssi nella laringe: ma nel caso speciale della yoce tremula, come fenomeno morboso da chiamare « egofonia », il timbro della voce dere pur essere insale. Allo stesso modo del resirio bronchisia, che in salute è circoceritto a

podd paral del torace più vicini ai bronchi, alle intiage od illa traches, secoria h vose nomilmente con è sessibile che nolli regione intercoppiore, a celle infractavicolare a nell'assellare; a cinche in queste deu ultime regioni, la voce no sole ensere sancibile he artifetate che pur in soggetti di parei toraciche sottili e con voce profonda, mentre nel resto del torace, o nula si asten feoli sato sano o ode un idelitatio morrorio. — È cò de per grandemente interessa consocre ai è la differenza d'intensità che prevendente interessa consocre ai è la differenza d'intensità che prevendente interiata ul tito detare (i che risponde all'ampieza maggiore) di quel bronco), tanto anti da poter essere sonibile a destra, consila a pinistra. — Vece sole assonibile a destra, con annia a pinistra. — Vece sole assonibile a destra, con il con insuna su uniti i titu (ben a 'incede nelle loste tre regioni assocanate),— queste tre condizioni possono anora rispondere a stato normale: — per contratira, voca sumbile acida s'attata, ovvera più intensanore a sintire.

La broncofonia è distinta in *forte e debote,* secondoche od uguaglia l'intensità della voce sulla laringe od al contrario ne è avvantaggiata (Skoda):

tensità della voce sulla luringe od il contrario ne è avvantagginta, pasona);

— la broncofini forti, sensità fapri-telle regioni farenergoletti, l'injorde
la podilito che a gatemanie da tudercioleti il broncofinii forti, limitala producti della producti della d

mare egofonia, ed è già tale nella bocca dell'infermo. — Quando Elliotson voleva cercare in un suo malato l'egofonia, egli, a preferenza di altre

ninety-nine a. Addensamento del parenchima polmonare, sia per infiltrazione di lui me-desimo — essudativa o tubercolare, sia per compressione fatta da nn essudato plenrale, da un tumore, ecc., sempre poi con effetto di vnotario del-l'aria ed a questa renderio impenetrabile, — tale è l'anatomica alterazione, indiziata per i fenomeni acustici fin qui studiati e per quei rantoli detti con-

montata per recomment sensuet in qui studiat e per que ramon uent con-sonanti, che più sotto studieremo, — addensamento del polmone, il quale, secondo Skoda, trovandosi attorniare un bronco od una qualunque cavitt-piena d'afia ed in libera comunicazione colla laringe, favorisce lo sviluppo dei fenomeni di consonanza, ossia favorisce il convibrare dell'aria delle cavità bronchiali e nolmonari di concerto coll'aria vibrante nella laringe e nella trachea, - doveché per Laennec esso non fa che procurare un migliore trapiantamento dei snoni. — Il parenchima polmonare addensato trovasi od immediatamente soggiacente all'orecchio o li a noca distanza. - Se il bronco sarà otturato da catarro, i fenomeni di consonanza mancheranno, come spesso accade nella pneumonite ipostatica e catarrale, e poi riappariranno dopo colpi di tosse ed atti di esnettorazione. - L'aumentata intensità acustica della voce non sempre andrà di pari passo con aumento del fremito tattile della voce. e già ne vedemmo le varie ragioni nel dire del nalnamento. III. I fenomeni metallici ed auforici del resniro e della voce, henché non

siano fenomeni acustici da accomunare fra loro, pure vanno studiati di conserva come quelli che da consimili condizioni fisiche dinendono, quasi sempre coesistono ed hanno uguale significato clinico, ossia indiziano l'esistenza di grandi cavità piene d'aria con pareti molte acconcie a riflessione delle onde sonore: - parlando sulla bocca di anfora vuota, noi di leggieri produciamo un tipo di voce anforica, colla coda o l'eco d'un tintinnio metallico, consi-

mile a quello che s'ha battendo contro la parete dell'anfora stessa, o quale noi lo sentiamo passeggiando nel silenzio della notte sul selciato di strada assai stretta é fiancheggiata da alte case. I fenomeni d'ascoltazione metallici ed anforici hanno lo stesso significate dei segni omonimi tratti dalla percussione: indicano o grandi cavità polmo-

nario o pneumotorace. · Il respiro anforico e metallico non è che un respiro bronchiale con tim-

bro pagicolare; ed ha perció la stessa espressione d'un qualunque fenomeno di consonanza, colla specialità di additare prevalentemente un ampio spazio cavo.;— Il tono metallico può esser fatto spiccare al massimo per la tosse,

la mule non é infine che una espirazione rumorosa. La voce auforica ha pure ugual significato della semplice voce bronchia-

le, e per questo suo timbro più specialmente corrisponde a grandi caverne ed a pneumotorace. — Più spesso che nel respiro si ha nella voce il tintinnio metallico

. Anche i rantoli consonanti possono avere timbro anforico ed eco metallico - e costituiscono i rantali cavernosi

Notevole è pur l'eco metallico dei toni cardiaci in molti casi di pneumotoraco, ascoltando su questo.

Pennenai d'seotization anforici a metallici possono per altro aversi anche indiguelestrente da peumopirere, e de averne. – Stock, in manota de los tritatos (l'é editoce), ci comunicia la storia d'un annualito, over est distribution noi tonces- un rumere anforcio, al titus indipundante da poeumoterano e avernere uno formavasi alle funds negli stil d'un insistio propriettos de di la propagavari, in par tramunistione, si per concessonara, fin nel incondi maggiori, tanto di essere bus sensible nella superiore netti di donce di control si sunadrio estenue. — Priedravità in trousa questi moderatini fenomenti d'associatione. — Priedravità in ferrousa questi moderati in fenome di associatione del proprie, edibi letteratura medica los surgesta rancolto ni di essi, over d'abbre fonconnel d'associatione amforcia enmanora rancolto ni desi, over d'abbre fonconnel d'associatione amforcia en-

tallich per semplice ensudate pleurifice.

Vi. I ransfel 'armed diversamente distinti fra lore a seconda di mobaplici considerazioni: 1) fin ransfel à belle e rantoli scochi, secondochi hamo il interpo di gillazzone di dria scoppitate alla superfeci di mi lagiudo, ci sircono di fischi, di siddi, d'un gridto: 2) i rantoli a belle vanno poi distinti in rantoli a belle procissime ed qualit di rantoli a belle pich emergrandi e disagnali: 3) finalmente stamo in una classe a parte i rantoli concessuti.

J randoli nossono urre ad petto varia diffusione, asservi sentifi un tratto.

Intension possone twee size pasts varies unitables, sealers vascula special varieties of the control of the con

l'intensità dei rantoli suol raddoppiare. Simile vediamo comunemente in pentole contenenti fiquidi di varia densità ed ora appena riscaldate fino all'ebullizione, ora invece ribollenti a ricorsoio.

I rastoli a bolle piecole sono necessariamente rantoli « a bolle uguali »

tranton a cone precoce sono necessariamente ranton s'a none ugusit s' atteso l'uguaglianza degli spazi, ove essi si formano, che sono o le estreme diramzzioni bronchiali o le verè cellula nolmonari. — Il rantolo a bolle niccole. « sottocrepitante a. - Il rantolo, crepitante fu già creduto esclusivamente proprio di preumonite: ma niù tardi lo si trovò nella bronchite capillare. nell'infarto polmonare, nell'edema: tutti poi lo fecero derivare dallo scoppiar dell'aria a minime hollicine sulla superficie di un liquido vischioso, mentre nessuno pensò alla improbabilità che nei minimi spazi cellulari possa essere spazio capcice e di lifetido e di aria e di una bolla. — Wintrich fa nascere il rantolo crepitante della pneumonite da un augustinamento delle omosite pareti delle cellule, favorito per quel plasma appiccaticcio, che trassuda sul-l'interna loro spperficie: l'agglutinamento avrebbe poi luogo nella espirazione, quando il polmone si rattrae su sè stesso, e nella successiva inspirazione avrebbesi quel distacco netto, donde pur verrebbe il rumore di crepitio. — Ouesta dottrina del Wintrich è pin d'ogn'altra accettevole, si pel suo buon accordo col concetto anatomico della pneumonite (al quale contraddice nn'altra dottrina di Walshe), e si ancora perché mostra la necessaria dipendenza di anesto rantolo dalla inenirazione: è desso sensibile nella sola inspirazioneeccitabile per forti inspirazioni. Quando poi tutto lo spazio della cellula é nieno di plasma ed anzi mesto s'è coavulato (enatizzazione), allora anche la produzione del rantolo crepitante è impossibile: ma più tardi riappare nel periodo di risoluzione per fluidificazione dell'essudato, il quale in parte deve venire assorbito, in parte espettorato (rantolo crepitante di ritorno): se non che allora egli non è niù il rantolo dello stàdio primo, dalle bollicine finissime, dal carattere secco (simile al crepitio de' capelli fregati insieme contro l'oreochio), dalla perfetta coincidenza colle inspirazioni : egli è invece un rantolo a holle più distinte - più umido, come si suol dire - sensibile ancora nelle espirazioni e probabilmente formatosi, almeno in parte massima, entro le minori diramazioni bronchiali, dove trovasi raccolto molto limido, che in huona narte è catarro fornito dalla mucosa bronchiale. — altrettanto si verifica nel rantolo dell'edema polmonare, dove sentonsi intermiste alle niccolè bolle anche bolle maggiori.

Dunque il rantolo sottocrepitante si distinguerebbe dal vero crepitante, o vesciolare, per avere bolle un po maggiori, per essere frequentemente commisto a bolle di varia grandezza, pel suo carattere meglio spicesto di rantolo unido e per essere tanto sensibile nella inspirazione quanto nella espi-

razione, spesso anzi maggiormente in quest'ultima.

Il rantolo a bolle piccole ed uguali non è capace di altre modificazioni, dalle or descritte in fuorii quello invace che si sviluppa nei bronchi può es sere tanto a bolle, quanto secco, ed è capace di consonanza, od anche di prendere timbra antorica, em estallico.

I rantoli a grandi bolle non possono che esser rantoli a bolle disuguali, e ricadono a raccolta di liquido nella trachea e nei bronchi, e per la loro quantità e diffusione ci danno alla mano in espediente, donde far giudicio sulla quantità del liquido, escumulata nelle vie respiratorie: — I rantoli z grandi bolle nossono aver di giunta un altro importantissimo significato.

rolatio de condizioni del permedinto polanoniere, ratalità grandi ballo concitatta qualifica con ilimito mettilore, i diditata e l'astenna di grandi carità polanosari cone qui sopra volorano: ratalità grandi ballo con estrate di conscionari indiciona indurimento, influtraciona, addessemento di pareachiana polmonare. —Nei procasii pionataiti, i rataliti suo ad amassimo instani sulle puri pionariori inferiori dei correce, statori d'abandosta giacitama sul dorso, e per la atessa regiono vi risulgono posteriormento sassi più in allo di qualito dei anteriorimento.

I crasical consensanta inno adonque contamentante rentrali bronchial, chiper evident regioni il rancho cregistate o vascicabar no porta mai ventra principata di consonanza. — Bustoli a grosse bolle, che per l'orcechio spplicatoral torece reggioni sentiti ban detaramente di tono assai alto, sono da svere per consonanti, attecobé quelle caviti, o bronchiali o currennos, ore usai i formano, non trevueni punto superficialmenta sistuale (trama in qualche caso is caverne tubercolari), a per giungere al notro orecchio cosi sonor red alfi da tono, coso inconsistra quella tesse conditioni, donde il Lamasorre el di el conso, coso inconsistra quella tesse conditioni, donde il Lamasorre el del da consonanza, vale e dire, quell'indurimento col delle camento del disconcio delle consonanza, vale e dire, quell'indurimento col delle camento del discontorio della consonanza de carattere, se per avventura le paredi della currera non sono obbastissata, grosse e fitto.

La maggiore altezza d'un tono è rapprosentata per le vocali i, e i l'altezza minore, ed a megior dire, l'assoluta sua profondita, per le vocali o. u.

Becentement il Pref. Hirod ch addition un tirco segno differentiale for rattoli conscannali e sen conscanni il compatto di fatere della singula bolla fra rattoli conscannali e son contenta il compatto di fatere della singula bolla fra il roro, il quale ni la quando il rattolo è contentato il territori il contentato il maggiori resono cella bolla, non punto inverco qual più dobbe inter-nuolo, è copace di occitare nell'aria visiona le obrazioni della conscanna, per giungiere infine, con riferato, al nattro orrecchio.

I restabll secolé seco sempre brouchial, as mis delle cellule pelmonari, de derivano da normale prirettenta delle diramazioni brouchila per tumbrisone della loro muocas, oppure da grandi irrespilorità della supericio di questi anche il passaggio dall' raini attreverso un liquido viscoo in entrono pad dare rattodi, i, quali sabbaso sinno a holle, pure in tutto hanno il caristere del rattodi escale i e questi appuni continuizzoo cere forme di rattodi accidi, i e questi appuni continuizzoo cere forme di rattodi accidi con continuizzoo cere forme di rattodi accidi con investi dell' attributo della continuizzoo cere della continuizzo cere della continuizzoo cere della continuizzoo cere della continuizzo continuizzoo continuizzoo continuizzoo continuizzone della continuizzazione della continuizzazion Le tirropherità delle apperficie pierariti, quilanque cue aino, o par depositi filtrino (i pendomendrano ), o per vegatazioni cultulari (nonominamo), o per ivriguitario nellulari (nonominamo), o per ivriguitario pierario di calcari, eco.), nono condizione prima el cascarizia del rumor el siderizia del rumor el siderizia del rumor el siderizia del rumor el siderizia con la mission frequento che alle placuria i rumor el siderigiamento case d'esi el mission frequento i parte i puri del el casolto de prima tenera battati i de le figli sierati, per la prima della rumor el siderigiamento case d'esi de le figli sierati, el casolto del prima tenera battati i de figli sierati, el casolto de prima tenera battati i de figli sierati, el casolto del primare del missione del nuove el del polarione, conditione che è tera od ultima, di produzione del rumore in discorso.

Ora di leggieri intenderemo, perché il rumore di sor egamento abbiasi così di raro nella pleuro-pneumonite: e di vero, quali possono mai essere i movimenti del torace, se, oltre all'ostacolo del dolore, vi si ha di giunta il nolmone immentrabile all'aria per processo, essudativo?

Rumore forte di soffregamento, che d'un tratto vien meno, senza la preparatione d'un graduato indebolimento, ne condurrà a disgnosi di successa aderenza pleuritiea, si veramente che il contatto delle due pleure non sia stato rapidamente impedito o per una raccolta gassos o per un versamento liquido (vedi più innanzi i seezii dell'essudato phurtitico c di sezni ci le

cause del pnenmotorace).

A tubercolosi delle pleure penseremo di préferenza , quando il soffregamento ha luogo verso l'apice e coesiste a tubercolosi polmogare: ivi per altro

mento ha luogo verso l'apice e coesiste a tubercolosi polmonare: ivi per altro il rumore di soffregamento è rarissimo, tra per la piccolezza ordinaria delle escursioni polmonari in quelle regioni, e perchè la coesistente infiltrazione tubercolare per noco non le appulla compulatamente.

Da certi rumori rantolosi, il soffregamento "pleuritico si distinguerà, atteso Tindipendenza sua dagli atti della tosse e della espettorazione: dal rumore di soffregamento pericarditico, per il sincronismo di mesto coi molcardiaci, laddove il rumore pleurale coincide per frequenza coi moti della respirazione, c con questi può venir sospeso a volontà. - Ma nel caso di inflammazione ed asprezza in quelle parti della pleura, le quali stanno a contatto e ridosso del pericardio, noi potremo avere rumor pleurale, che pur dipenda dai moti cardiaci, e quindi assai ritragga dal soffregamento pericar-ditico, tanto nel sincronismo coi movimenti del cuore, quanto per non poter essere sospeso a volontà; se non che al tempo stesso vi apparirà una certa influenza della volontà e si farà più intenso per inspirazioni ed espirazioni forzate, più debole per sospensione del respiro. - Ma su eiò ei rifaremo in parlando del « soffregamento pericardiale ».

> TORACOURTRIA. SPIROMETRIA. PNEUMATOSCOPIA. CHIMICHE BICERCHE SHILL' ARIA D' ESPIRAZIONE.

l metodi di misura applicati agli organi della respirazione hanno lo scopo o 1) di determinare la forma, la mobilità, l'espansibilità respiratoria del torace, o 2) di indagare la interna capacità dei polmoni. - Al primo scopo furono proposti ed usati numerosi strumenti, il Chest-Messurer di Sibson. lo stetometro di Ouain, il cirtometro di Voillex, lo stetogoniometro di Alison, ecc.: e recentemente il Prof. Concato ne ideò e propose uno nuovo. specialmente destinato a determinare il diverso grado di espansione inspiratoria dei due lati del netto (Vedi l'Ebdomadario Clinico, N. 38). - Il cirtometro di Voillex, rappresentato per una lunga catenella formata di molte laminette cornce assai corte, ed insieme articolate per congiunture di difficile movimento, è instrumento che ben s'acconcia a riprodurre la forma esterna delle due metà del torace, giacche dopo averlo ben addossato in senso orizzontale alla superficie toracica, 'nell' attitudine d'una forzata espirazione, esso può venirne distaccato, esattamente conservando la forma ed impronta ricevuta, la quale può infine venir disegnata sopra una carta, esattamente ap-plicandovi lo strumento e trascorrendo con un lapis lungo l'interna sua superficie. Per tale istrumento con ripetute misure può essere fedelmente riprodotta quella serie successiva di alterazioni, cni la forma del torsce va soggetta per aleune malattic e specialmente per essudati pleuritici, parte, quando aneora esistono in grande quantità, parte, nel tempo del lento loro riassorbimento ed a termine di questo.

Tutti questi strumenti sono destinati a poeo più che all'uso delle cliniche, ed anzi in queste stesse non guari diffusi : e di vero l'ispezione diviene per lunga abitudine ottimo e fido espediente da poter surrogare senza danno anche i migliori mezzi di misura: tanto più, che sol da differenze un po' notevoli può venir tratto giudizio sulla esistenza di determinate malattie nolmonari

Quanto al misurare comparativamente la circonferenza delle due metà toraciche, ricordisi la maggiore ampiezza di un mezzo centimetro fino a doc. propria della destra metà, quasi costante nelle persone che usano di preferenza il braccio destro e che si tramuta in un inverso rapporto di maggiore ampiezza della melt sinistra, oppure di perfettu uguagianza d'ambi i lati, per uso abitualmente prevalente del braccio sinistra. Questa normale diversità d'ampiezza nei due lati del torace spicca soprattutto nelle regioni toraciche inferiori.

E rispetto misure più misure, come per determisare la distanza fra ogni papilis ramanzaria a la linea mediana, oppere dalla papilia smanzaria fino alla incisura del manubrio sternale, odi infine fra le papilie mammaria e le spino iliache anteriori superiori, — distanza, che normalmente è carattu uguale su ambo le meti del corpo, ricordisi che la papilia sinistrar aver suole, anche in persoco sane, una positura alquanto più dessa della destra del

più lontana dall'incisura steriale superiore.

Quanto infine a misurare comparativamente le escursioni toraciche d'inspirazione, ricordisi di non voler subito argomentare la gravezza di na impedimento al respiro dal grado di difinimuzione delle escursioni, troppe essendo le infinenze accidentali to be pur le possono impedire.

Lo spirometro è una specia di gazonetro, estro cui vian ricoruta e miserla Ileria di una fortiza elipratione, funta dispo una impirazione prifordia al possibile: — fin inventato da Histólisson, e la prima volta da loi mostriro il also ocieti modeia di Louria, p. 13 Saqui dei 1846. — Il diversi cangiamonti fattivi da nobila altri in processo di tempo per migliorerito, con furnon none l'attivi da nobila altri in processo di tempo per migliorerito, con furnon none. "Solle Gilinde di Francia ed Italia di forni d'uno, odi in Germania è sol usato da Vogel e Wintriche; questi ultimo anti che già ha fatto più di 4000 misere, lo cerdo soluli per endedere alane malattis polomorari e per esattamente determinare il propordir che fa, o di rovce il diminuire, uno stato di sundicionari faronto dei polimoni— "Willo poli cono le carte de aversi per non avvuire a declarissi diffici, mile le fonti d'errore dei evitate. In piper non avvuire a declarissi diffici, mile le fonti d'errore dei evitate. In pidella vita, a predite medio con postono assaurireri a polimori di piro ciliani.

casa vita s', percice mejor desse poesano assaggarie i poincione en roc'e incani.

Chi volices far uno dello spirometro s' fine di riconstoere un qualsivoglia
grado d'infiltrazione cei impormeshilia i policionare, ggi dorribbe accortavia
di proficati so, cais a, dirlo in altre partole, che la cornali escursioni respiratorie dei maggini pelmonari e del diaframma non incontrino ostacolo di
sorta e liberanegne si compinion (voti a naz. 30 e 2 dia-

Out of generative vertices across nominare la Francescopie, continuo qui monto riscocimino, che nitre ofermane la nominame tanto della resiste generali repris vegicimino, che nitre di contratti della contratti della contratti della contratti di contratti di contratti di contratti di contratti di contratti di contratti contratti i pendi groccolo. Contratti di con

fisiologica.

Have nort una maniera di chimica indagine sull'arm d'espirazione, la quale, benche musi in nessun remorto con malattie, polmonari, pure deve essere qui segnalata, atteso la sua importanza per altri stati morbosi: e questa indegine chimica si riferisce alla presenza di sussenzace nell'aria d'espirazione. Infatti oltre all'ammonismia propriamente detta ed all'oremia (che mearuramo conoscere e distinguero nella sezione delle melattie renali), ancora il tifo, la scariattina, il colora e forme perniciose d'iterizia possono dare essiazioni d'ammoniaca delle vie polmonari. Della presenza di ammoniaca nell'aria d'espiresigne not or accordance o rel tramptorsi che farà in assurro il color rosso d'una carta profestoria, hagnata con acqua distillata ed esposta per alcum manuti all'alito del melato, ovvero per lo avilupparso de densi vapore hianchi dal contorno di un bestoncello di vetro intriso in acido muriatico non fumante e poi tenuto dinanzi alla becca dell'infermo. Ma non sarà mai a dimenticare, che altri processi morbosi, d'indole puramente locale, come dire una carie di denti, una suppurazione orale e polmonare, una neorosi la ringen, possento usualmente causare la presenza dell'emmontaca nell'aria di espirazione. Ed ampi transcrit che resistui di alimenti azotati al arresimo nella bocca e vi imputridisono per avera puova soromes di emanazioni ammomiscali: la qual causa di errore potrà venire ascinsa di leggieri facendo innanza riscisconare la bocca con accus acidula-

ta, e di proferenza con acroma accinizia di acido acciderica o fastorica.

Circa dil rodore di ammunosa, il modoro pui amento e orara mell'alto il rodoro di asse monto analogo a quello del devotrormo); ce non che per statisfire diagnosi di accidenzia e di monto analogo a quello del devotrormo); ce non che per statisfire diagnosi di accidenzia e dell'accione accidenti al disposi del accidenzia del disposica dell'accidente dell'accidente diagnosi di accidenti per conseguenția è para des finarese di caratteristico dotre null'avria. Vidadi su quaest arrap-monto il accidenti accidenti al finare di caratteristico dotre null'avria. Vidadi su quaest arrap-monto il accidenti accidenti al finare di caratteristico dotre null'avria. Vidadi su quaest arrap-monto il accidenti al finare di caratteristico della monto dell'accidenti accidenti accident

Infine non linearity of avvertire, come l'aris di espirazione possa essire chimicamente lateria non solitanto per constante prodotto di interna scompositione, ma ancora per moleccia (per lo pin odorres) di assistanze ingerito, - di cambre per esa, si faultoro, di etarie e devolumo, di olit eternel, eco. — Ancho dallo stemaco posocoo risolire alla locca per sto di eventicoline sostanze geosco ele po di co edalano inteliene di frara d'espirazione.

### and a control of the control

Per atto d'e espettorazione a noi intendiano quelle fortate espirazioni, omde ci aiutiamo a creara dalla trachea e dai bronchi materie ivi accumulate, per infine rigettarie di locca. — Il rigettar materie dalla hocca e retro-hocca è l'atto più semplice dello sputare: il raschiar incori della inringe sostame in essa raccolte, o solide o l'iguide, e atto più compilento, ma ona nacora d'espettorazione vera, la quale in effetto é sol riferibile a trachea, homotali e polinoni.

Una o più cipirazioni forzata, a scopo d'espettorea, possono ester efitto di voltatria defenziatione, ed unhe cesser concegonara fi sito ne fittessa, per qualitati rivitazione della monota respiratoria, sal quale ultimo caso i monivental d'espettore sens sonce più violatti di consupiazio di syntamicami considerati della violati di consupiazione più mante della fosse per costitata violati i sull'attivi della conde considerati a tutta di l'organo indella fosse per costitata violati di la considerati a l'organo suche serves pessoni caratteri di risonassa corrispondetti a verni statti dell'organo integio, massima a sensioni della most considera di prima conditi della massima di prima col dell'organo integio, massima a sensioni della most considera di prima conditi della massima di prima col dell'organo integio, massima a sensioni della massima di prima col dell'organo integio, massima a sensioni della massima di prima col dell'organo integio, massima a sensioni della massima di prima col dell'organo integio, massima a sensioni della massima di prima collegio della considerationi della massima di producti della massima di producti della massima di productioni della massima della considerationi della massima di productioni della massima della massima di productioni della massima della massima della massima della massima di productioni di productioni di productioni della massima di productioni di productioni di productioni di productioni di productioni di productioni di product

duzioni di elasticità e vioratinità delle corde vocali.

Ma i muscoli volontari d'espirazione non hastano di per se all'atto dell'espettorazione: ben più ci vuole, e soprattutto l'ainto della contrattilità polmonare, la quale serve a due scopi principali, che sono di spingere fuori

aigorosamente l'aria nella espirazione, affinché essa porti avanti o fuori con sè le materie staccabili che incontra far via, e di spinger oltre il prodotto liquido della monosi brucchiale, affinché giunque a mano a mano nella trachea per occitarri la tosse e venire espettorato. — Il movimento vibretile degli epichiel della monosa respiratorio è pure valido ainto per sopiquere el monosità ill'insi\u00e4 verso la trachea, — non sarebbe per\u00f3 mai di per sè sufficiente all'unon.

Puttings a Valence are used to be about the contraction of the contrac

É note cle la sensibilità della mucosa respiratoria sona dell'a the al basso per forma de autre massia malla largine, minima o assuma nelle collute polimorari, egit è perciò de per svere dal porteo brechalità qualif l'iritatorie con consideratoria della consideratoria della consideratoria della consideratoria con caverne e brechilecturato tento vergoni da tono per giestra van finaco opporte alla sede della maltita). El viceo irritata da materia espettorollic o se invese da vegetazioni el correccione proprio, conogramento che non santi reposita di proposita di servicia con l'activa de materia espettorollic o se invese da vegetazioni el escretore proprio, conogramento che non santi reposita di proposita di servicio cultivata da materia espettorollic o se invese da vegetazioni el escretore proprio, conogramento che non santi reposita di proprio di consideratoria della considerazione della considerazion

L'espettorazione può essere difficile, insufficiente o manchevole per jui motivi:— ed innarai tutto accomeraremo qui ceis, ove il hisogno dell'espettorazione è sol fittisto, occitata la tosse per mere escrescence e vegetazioni della mossas respiratoria: se non che, come la tosse col molto ripeteria promuove ed ammenta la secretione broachishe, cost riesce succre in simili ceis per publi securi lo stimulo della tosse.

per milla somi lo stimolo della tosse.

L'espettoriscipo può esser difficile per insufficienza delle forze d'espirazione. Ponismo infatti, o che i muscoli d'espirazione sian presa di processo di strolin e purifici, come in più casi osserviuti da hebelman, oppure che la o nello stato di agonia, ed coco che l'espitorisione sari necessariamenti sessi impedita, fin nuche del tutto respena. "Dourur conismo che il nolmone sessi impedita, fin nuche del tutto respena." per atrofia de' suoi elementi contrattili, come nel marasmo senile, o per paralisi acuta, massime per edema interstiziale, sia incapace a quella propulsione duplice dell'escetato, che è in parte un' azione diretta, ed in parte è indiretta ossia coll'intermezzo dell'aria che esce, ed ancora in tal caso l'espettorazione dovrh mancare.

dovrá maneste.

dodá losos. Negli alenie d popudo notevné od sasiá repeture la manestam delia tose ne di qualumque atimolo all' espetorazione, nonestame le juli gravi delia tose. Negli alenie d spendo notevné od sasiá repeture la manestam delia tose o di qualumque atimolo all' espetorazione, nonestame le juli gravi alta tro con estena intervolvi pidoneste manistariore de cesa mango caverne, manoù sempre, in opia período della maltitia, qualumque stimol di tose o del deli periodo della maltitia, qualumque stimol di tose o del del periodo della maltitia, qualumque stimol di tose o protto vaotani, is non so pisperimelo. — E qui è pur di manistante en compositorio maneste protto vaotani, is non so pisperimelo.

E qui è pur di manistante alto ma considerativo del rispondere de esta, la pita enco exceptionente, a minori cause d'irritationes : ed vero, se salla muonas lariques il mesono propo estreture occio la tose estrema, il canterizzatione per coverno (come vien fatta con altrato d'argento a cara di exp) pio esservi lobrena, seano per la periodo della maltita della della

qualità dello sputo, che possono venir rappresentate e da occesso di viscosità e da eccesso di scorrevolezza: sputo acqueso è di difficile segettorazione, non tanto perché di spesso occorre con istato elemantaso e quindi subparalitico del parenchima polmonare, quanto ancora per sè stesso, pel mancare di cocsione, o per non dare alla colonna d'aria, che deve ributtario, appoggio

o sostegno sufficiente.

Per coccusiva quantità dello sputo e per troppa rapidità di su produce e riproduzioni. Patto dell'experienciose può riunici insufficiare in maniera e restitura » del des bahimon non rari cenugi nell' cleme a calia menera i hamori infatti casi i prosmonilo, ver pei si republi sonnas proportione della produccioni della produccioni della proportione della produccioni della

Per la sede, lo sputo puà essere difficile de espettorare, at per trovarsi nelle estreme vie respiratorie, dour nulle à le sensitiiti della munosa e per conseguente non è-capace di eccitarvi per irritazione i movimenti rificate della tosse, oppure perchà non si trova in tal posizione, di dovere inconstrar l'urtro, della colonna sersa d'espirazione: cost, nel bronchi maggiori e nella resches, ed anocora in anormali craviti dei polinoni pesso accade che poco

muco viseido, atfaccato come gromma alla parete, eccita la tosse più insistente ed iuefficace, attescohe l'aria ha spazio da passar oltre, senza urtarvisi contro. Venendo ora a studiare lo spatto nelle use e qualità « le per ispatto noi qui intenderemo il solo « espettorato » ), uoi comincieremo dal brevemente

qui intenderemo il solo « espețiorato » ), noi cominciaremo dal brevemente enumerare le principali sue qualità, fisiche e chimiche, macroscopiche e microscopiche per venir infine a toccarne le specie, sempre pur tenendoci al tutto sulle generali. — Mettiano mano.

La quantità munima dello quito i in aell' edema polmonare, solla blancarea brocchiale, solla brocchicitati: ma direche lo puto vi giungo a varia quantità nei divezi cia; avvertei pure come minima esser possa a varia quantità septivata sinsaina la secreta che a 'avverta divi se impirimativa proprieta del proprieta del proprieta del proprieta protezi protezi

La viscosida è data allo spato per la quantità di muno che continne e tarbotta mora per una certa quantità di dibunima nei processi essandirità cruposi delle vie respiratorie: dell'albumina poi è ficilissima la restince, versando nella spatonichiera quidable goncia if acido nitrico, che vi produce coll'acido nitrico avremo esclual l'albumina, ja viacosità sarà tutta da reputtre al muno. — Lo spato è viacosissimo nella pasemonini per ambe la ragioni (cattro brouchale acuto e processo essandirivo nello cellulo): e tale ragioni (cattro brouchale acuto e processo essandirivo nello cellulo): e tale ragioni (cattro brouchale acuto e processo essandirivo nello cellulo): e tale ragioni cattro are su resultatori del producti del mibilizationi colona. — Gli escreta al viacosi seno par quelli, rhe per ripettus agitazione nello via respiratoria puas-cono initiamenene componenterisi d'aria a bollicine e enscenement rintenrie entro a. — Gli escretali imano viacos isono quelli continti da abresolia che angue. — quantità.

Il colore degli josti può essero hisneo per molti epicili, per intermisi prodotti trupcai, pica odi detti corposoni orizolde. La Insarbiz colorante del stampe può dira un colore che vari dal reaso più o senso intenso e distante ino al signi colora del varie etche. Per la quale tulman modificatione della prodotta della prodotta della prodotta della prosessa di sono di la via repiratorie (ci is l' la viata finora che nelli penemerita testa di due cocchi). E quanto al colore data dal suagen allo spato è sensore importantizianti il concruere, se caso vi di un'ommenca dattributio e compositrato, con segli spati religioni si co errozo della promotante, opporte se il maggin, 53 costituisce lo sputo in parte massima od anzi per intero. — Anche la biliverdina pnò tingere gli sputi in verde, e Troussean fu appunto condotto in un caso dal molto pigmento biliare dell'escreato a riconosecre un' avvenuta comminicazione tra fegato e polnoni (per echinococco del fegato apertosi nel

bronchi). — Il pus da sputi giallastri o giallo-verdi.

Le ostitate qui allegate come cause del vario colore dello sputo sono sinarel uni conditione principale della san diveras opeutic. Il color more degli sputi derivare pueti de a potere di estance rei la vorario delle misere di carbon fossile, oppare de sangue decomposto, da pigimento melanotico (pre-matico), de quel jugimento medanotico (pre-matico), de quel jugimento medanotico (pre-matico), de quel jugimento medanotico protectivo, de quel jugimento per coasi liperantici della muocasi bronchista e del parenchima polinocario.

Per adunco assortario del Priferiodichi, il quale trovo jugimento serve o presentationale della matico della matico della matico della de

mielina negli sputi in proporzione inversa di prevalenza, parrebbe verosimile la tramutazione del primo nella seconda. - Di una speciale cagione del color giallo degli sputi e più specialmente della loro parte schiumosa ci ha fatto istruiti il Dottore Loever (Berlin, Klin, Wchnsch, 1864); esso dipenderebbe da no gran cumulo di snore della lentothrix huccalis, ed il color giallo in discorso sarebbe più frequente sulla schiuma di qualsivoglia fatta di sputo nella stagione estiva; privo di ogni importanza per diagnosi e prognosi, questo colore non si diffonderebhe mai dalla schiuma alla massa più compatta dello sputo sottoposto, come è invece costante nello sputo giallo per ematina alterata, ed infine presenterebbe la specialità di svilupparsi ed estendersi a mano a mano da un punto centrale verso la periferia col rimanere esposto all'aria. --Nelle fabbriche del colore cilestro oltremare, gli operai, durante il lavoro o poco appresso, espettorano sputi turchinicci per la presenza in essi di molecole libere del detto colore, delle quali taluna trovasi perfino dentro le cellule eniteliali (Friedreich, - Ricordisi che molte volte il colore degli sputi dipende da sostanze ingerite e specialmente da medicamenti. L'odore dello sputo è quasi nullo in circostanze ordinarie, ed è invece

L'odor dello spuò è quai rullo in circostante ordinarie, a de invoce d'un factre penetruistation in claren malattie: — nè l'ammalto è sempe oficio dalle fetidissime calazioni del seo atio, a per l'abitudine, per una legge insidegica del d'ilatto, secondo la qual seas inneggiore è l'impressione ollattiva delle correnti d'inspiratione di quello de l'altra delle correnti d'inspiratione di quello de l'altra delle correnti d'inspiratione di quello de l'altra delle correnti delle caracterione delle trè respiratorie, sia desse cancerna polament, l'arcadistic, prabeles, oppure un processo necevito delle, cartilagini laringes, per canel laringeoité, — en ci cui di lange avreste delle spote carto cartilagini laringes, per care dell'arcadistic, con isvilago de accidente dell'arcadistic della caverne polimonari, con isvilago avreste delle spote carto cartilagini della carte publication in della carte que della calarina politoniare, vederone come sommannesia interessi distincere della carterna politoniare, vederone come sommannesia interessi distincerente.

quell' siño che é fetido nei soil trutti della tosse dall' aliso che lo è ancore nelle ordinarie s'aptraioni; qui di passanta notermos soltanto, come meche de corena, da stomattic cancrenosa e nordutte, da supperarione tossillare, da aspini diflerica, da certi di dendi, co- posta varire all'alisto, un forcer disputaciasium, s, doversi ancianto escludeire queste sifescioni più superficiali vanni di postare a casa più profescita si della totanco poter mi risalite esalasistato ordinario il cardia è completamente chiuse, e 'solo un carcinoma in estato ordinario il cardia è completamente chiuse, e 'solo un carcinoma in estato ordinario il cardia è completamente chiuse, e 'solo un carcinoma in estato profinario il cardia è completamente chiuse, e 'solo un carcinoma in principali de cancrena polmosare e degli spati da brocchiectaisi riparlaremo pri inannia nollo specialsi dicorno delle insple malatte. — Per un distrito odere urinoso dell' escressi, be l'isse neutro in sospetto che un nessos resale confermato della reception eschavirei.

Quanto agli elementi mer/dusfet de le sputo può contenere, suo specialmente da sunoverse gi spietti (viminanoso, difindes), con ciglia vitratili è suna), i plobuli amputoja, i plobuli di muco e pas, le priricibi di aberessh, e collab granuleso e cerci corpacto di nivariore assudativo di aberessh, e collab granuleso e cerci corpacto di nivariore assudativo chementi proprii del percendirano polunosare e fessuto connectivo, pesti cercitalgiaete, massine colla biringe, ertatudi (di colostearia, di margarina, di untoidina, di fodisto d'amnociaes e magosais), corpusendi amisenti (trotarante, reduit diluterari, vesticola de definoceoco (e) quali provanir passono sache di foori dai polnoca, cosia dal fegato, dalla glandata tiroida, ecc.), infavorit e famali, dichiarti al Birmene come al turb privi di importana dinica). — Quanto poi a corri cristalli de Friedrecho la trovato in plandaciatali di trovato, ilapper (chonico) fa labri, labri, 1948, il 478, 1479 eprime gravi dabbi sulla verità della cosa, è pintono inclina a crederli nan appeiale sontana albuminolo.

I corpuscoli orizoidei hannoii nello sputo per processi ulterorii a di parsiulo mortificatione. Nol descrivere la speciale maniere conte avanza el estendesi il processo distrattivo nelle paresti di cavarna polmoane, Virchow dios, clio i vedono formare sull'interna superficia specia di gromno bianogialitoica, arride o lincip, ie quali per lo più stanno sol lassamente addossate poso adorizono dia parete della evenera, il queste gromme nen costano silla in fine che di tessuto polmonare necrotico, fareito e coperto d'un essudato smorto, l'agula si direba sessere di natura differtica a necerotizano. Che se queste quali si direba sessere di natura differtica o a recordizano. Che se queste quali si direba sessere di natura differtica o a recordizano. Che se queste con questo vengono espettorite, allora si bano nello sputo i così detti e corpuscioli orizole i, a quali hanno la proprietti di fanodera sull'a esque conseguentemente toccano e coprono il fondo della sputacoliera, rassonigilladori si hiricico di piane, mentre pri a resuinee coll'idodi di leggiera. 54
può essere dimostrata la natura loro non amidacea. — Quinci nasce che i
corpussoli orizoidei dello spato non posson o essere esclusivamente proprii di
tabercolosi, come gii ai credeva, ma invece sono comuni a tutte escuvazioni
tronchiali e polmonari com paretti avvoitar a neerosi. — Be ne 'evro, che

la comparsa dei corpuscoli orizoidei nello sputo dei tubercolosi indica essersi formate delle caverne, e nell'interna superficie di queste aversi un processo

di emborrazione con essudazione difterica e distruzione necrotica. Gli elementi del parenchina polmonare possono trovarsi negli sputi in brani più e men grandi, od anche solamente sotto forma microscopica, cioè come fibre elastiche. — Non già lo Schröder van der Kolk, come generalmente è creduto, ma il Professore Ermanno Lebert fu primo a scoprire queste fibre nello sputo (già nel 1844), ed a mostrarle segno di distrazione polmonare: talché esse rispondono sempre o ad ascesso polmonare (pel quale il parenchima del polmone può anche apparir negli sputi in brani macroscopici) od a bronchiectasia ulcerosa, od a tubercolosi (massime a caverne piccole), od a cancrena nolmonare: e prendendo a tipo di studio la forma morbosa più comune, che è la tubercolosi, lo Schröder van der Kolk ci insegna dover noi cercare microsconicamente le fibre elastiche negli sputi più bianchi ed onachi, e ad un tempo medesimo min viscidi e tenaci. Chi ouardasse al muco trasparente non troverebbe che globali di muco: negli sputi gialli, si troverebbero dobali di pus; ed in quei grumetti staccati che pur si hanno al fondo della soutacchiera, noco niù che elementi grassosi. - Soelta ora una parte di sputo, che sia al massimo bianca, opaca e tenace, e stesone sottile strato fra due laminette di vetro, esso vien preso ad esaminare con ingrandimento di 200 diametri : le fibre elastiche saranno di leggieri riconosciute ai loro netti e marcatissimi contorni, a que' ripiegamenti loro quasi a modo di viticcio, ed al modo dicot omo di loro saddivisione. — Ausati a riconoscerle per lunga shitudine di ricerche fatte coll'ingrandimento suddetto, potremo poi cercarle a poco a poco co n ingrandimento assai minore, fin solo di 60, ciò che ne farà risparmiare assai tempo in grazia della maggiore ampiezza del campo visivo: e per agevolare ognor più la ricerca delle fibre elastiche, noi potremo anche aiutarci della reazione colla soda caustica, per la quale svanirà ogni forma e specie di cellule, e sole resteranno intatte le fibre elastiche.

nirà ogni forma e specie di cellule, e sole resteranno intatte le fibre elastiche. Sol di raro trovansi nello sputo cristalli di ematoidina, e la più recente osservazione ne è stata pubblicata dal Renz (nel Würtemb. Corr.-Blatt, 1864), il quale ebbe a trovarli nello sputo coraceo di un tubercoloso.

Tourno oil oriestalli el chemoto, quais ampre occidente i quita di candidita, literatura distreve suo cameramo el diretto in chimenamo promoto dei non si contra giornio di transatiriposidine colò sal antichi. Docoda i e prosine di motarcorio i regimento, e dei la coloratira, proverso cotti e di camera, difficienta, positi en alla vibiligaria in princi, divere di escligato a trabporte contra di camera di sono di camera di contra di contra di contra di contra di contra di contra propio di contra Pezzetti di vero tessuto osseo furono trovati da Friedreich nello sputo

di un giovane quattordicenne, affetto di tubercolosi polmonare ad ultimo stadio con probabile coesistenza di carie costale o vertebrale e di cui non fu permessa la necroscopia.

La chimica composizione dello sputo deve variare in estremo a seconda della sua natura semplicemente mucosa, od invece della natura sua purulenta, essudativa e della mescolanza con sangue, — della sua origine da concrena e di lungo suo ristagno in una cavità: poi, la mescolanza inevitabile della saliva e del liquido orale, renderà sempre inesatti e dubbi i risultati dell' analisi chimica.

Pre sout catarreli e souti di pasumonite, Bamberger ha trovato la differenza che i fosfitti ekolimi, abbundantiesimi nei primi, maneano quasi dei tutto nerli souti posumonici, nel periodo inflammatorio scuto : pol, predominano i sali a base di soda su quelli a base di potessa, ed inversomente nello sputo ostarrale, infine, i sollati sono in grande attmento nello sputo pneumonico. -- Il cioro ell'opposto corrisponderebbe necil eputi uneumonici alla stessa proporgione propria dei ostarrali. - Nel periodo di risconzione della pneumonite, gil sputi si raccosterendero men mano ella natura chimica dei catarrelli; e l'acido fosforico vi orescerebbe di nuovo, vi diminuirebbe si solforico, e la potessa di bei nuovo s'avvantaggierabbs sulla soda. - E se non fosse che quasi del tutto manca l'acido fosforico negli sputi dello stadio inflammatorio, serebbe forse da ammettere che a produrreto sputo preumonico assai più concorra la cellula sanculana di quello che il plasma

In seputo di ammalati con bronchicotanie, Bamborner dimostrò non pure la presenza di idrogano solforato, ma ancora di acido acetico e butirrico, ed una volta cur d'acide formico, almeno con grande probabilità. -- Petters (Pracer med. Webnachr, 1864), preso ad esame lo sputo della blennorrea bronchisie, vi ha sempre trovato reagione sicalina (Nauche vi trovò già reazione actia), e quanto a principii contitutivi più rimarchevoli vi scoperse scido carbonico, idrogano solforato, acidi grassi volatili, margarina, molta colesterina e non mai acudo formico. - Negli sputi del tubercolosi ad avanzato stadio di malatta, il Prof C. Maggiorani dice d'aver sovente verificata una forte reazione acida, date, a parer suo, da un fosiato acido presente nello aputo.

Ora è tempo che procediamo allo studio delle quattro principali specie di sputo.

i) Lo sputo mucoso va distinto in mucoso schietto, mucoso sieroso e mucoso purulento: di quest'ultimo diremo più sotto nel descrivere lo sputo purulento. - Lo sputo mucoso schietto è molto tenace, d'ordinario trasnarente, talora opaco per epitelii e quasi sempre galleggiante per la molt'aria che tiene imprigionata a bolle. I principii morfologici che esso contiene sono appunto epitelii e globuli di muco: caratteristico principio chimico ne è la mucina. Già lungamente si studió per trovare caratteri di distinzione fra globuli del muco e del pus, e veramente taluno fu rinvenuto: più tardi però si è osservato che tra muco e pus la differenza massima non sta nei globuli ossia nelle parti morfologiche, ma si nel veicolo ove queste stanno sospese, contenente nel muco mueina (non coagulabile per calore d'ebullizione, nè per azione del sublimate corrosivo, coagulabile invece per l'acido acetico e per una soluzione d'allume) e nel pus albumina. — Lo sputo mucoso-sieroso, da dire più rettamente « mucoso-acquoso » è, assai più scorrevole e meno tenace, e costituisce principalmente il noto sputo dell'edema polmonare.

In Lo sputo purulento è gialfo o giallo-verde, opaco, privo d'aria intermista, non viscoso, e gettato nell'acqua vi si sperde e stempera appunto per mancanza di quella tenacità che tanto spicca nel mucoso: - se non ehe. appunto per la quasi costante mescolanza di muco e pus in varie proporzioni, formansi sputi di miste qualità, e sputo mucoso-purulento può non affondar nin nell'acqua per la molt'aria ritenuta dall'elemento mucoso, od anche affondar può nell'acqua conservandosi compatto. — Ippocrate che consigliava ai tisici il soggiorno in paesi a mare, voleva altresi che a quando a quando vi sputassero dentro e vedessero se gli sputi galleggiavano, — segno favorevole: ma oftrechè questo critorio aver non può assoluto valore per le esposte ragioni, qui e pur da aggiungere come la tubercolosi vada sempre accompagnata da catarro hronchisle, e come il processo catarrale d'una mu-cosa fornir possa secrezione sierosa, mucosa e purulenta. — Conglomerati márciosi, che nuotano in un liquido sieroso, costituiscono, a seconda dell'ap-parenza e consistenza loro, gli sputi « lanuginosi » ed « insulari »: pus intimamente commisto a molto liquido sieroso, forse per la contemporanea loro produzione da uno stesso punto della superficie respiratoria, costituisce lo sputo « diffluente » : il « nnmmulare » od a forma rotonda, è ancora purulento, ma tenuto assieme in corpo per l'interposizione di mucosità. Gli sputi lanuginosi, insulari e diffuenti sono per verità frequentissimi nella tubercolosi avanzata, non però di questa esclusivamente proprii. - Lo spnto purulento sekietto è sommamente raro e forse sol proprio della prima apertura d'un ascesso polmonare.

36

III) Sputo senguigno. Sangue rigistato di hocca paò venire dai vasi di questa, appure esservi discoso delle narrici posteriori, del che in guerrale ficilizatione ci convinceremo colli sipezione diretta, od infine può esservi risiste, sia per l'atto della totoso, dell'espettorazione e del semplice razchiamento di guta, per l'atto della totoso, dell'espettorazione e del semplice razchiamento di guta, per l'atto della totoso, dell'espettorazione e dell'espettorazione e della semplice razchiamento di guta, perportanzo, costituine les rapios cargingio proprimento e dello. — Edi i pii importante questio di dispondi differenziale intorno al sangue rigustato di bocca, è in generale quella di desdeve, se il sangue è reunte della tottano ci di invoce dallo via reapriariori, docisione elle offir può le più grandi difficulti, e fondasi specialmente i) pai di somenzia odi presento dei accompanio di contra di più di contra di contra

I) L'enstenses è grecoltat da nause o vomiturines l'empto de tose e forit d'espettorissione l'a prima, di dobri o sensationi qualivrogini allarigatario, la sconda, di dolor toricolo, senso di pienera e calore ol anche di geregolio nel petto; se non che tutti questi sintoni non sono costanti, no sompre averetti o ben distitti dilli filmeno, e ci che più motat, l'emissimenti poi anche sono consuprata da tosse e despettorizione, l'emopto de nausee comitori altro institti succode che parte del stateme passi o della larines o ventico: talori institti succode che parte del stateme passi o della larines per averetti calori institti succode che parte del stateme passi o della larines nella faringe con eccitamento al vomito, oppure dalla seconda nella prima con effetto di violenta tosse e di espettorazione imposa che al sangue vomitato si mesce. Ne meglio vale ad esatta distinzione il senso di deliquio o svenimento, il quale può ngualmente dipendere da grave emorragia gastrica e polmonare.

 Dicesi comunemente che sangue d'ematemesi è nero, coagulato a grossi grumi irregolari, e d'acida reazione o nentra per influenza dei snochi delventricolo, doveché sangue da pneumorragia è bel rosso ratilante, è liunido commisto a fine bolle d'aria, d'alcalina reazione, e se pur è coagulato, i coagnli ne sono sottili' di formia cilindrica. — Certo è che la forma cilindrica dei coaguli non potrà aversi che in emorragia polmonare, ma quanto a reazione e colore, altrettanto potrà esser proprio di gastrorragia, dove la quantità del sangue sia stata tanta da non lasciarsi nentralizzare pei succhi gastrici ed il vomito sia così immediatamente successo alla emorragia, da non dar tempo al sangue di cosgulare o comunque alterarsi. E poi, sangue può risalire dalle vie respiratorie, e preso l'andare per la faringe, scendere a far recolta nello stomaco, e da questo infine venir vomitato: nel qual caso si avrà sangue coagulato a grossi grumi, di cui le vie respiratorie non sarebbero capaci, sangue nero, sangue d'acida reazione, e che nur non ostante è di provenienza polmonare. Sangue che dal ventricolo risalga nella faringe ed ivi per poco s'arresti, potrà poi essere, all'atto della espettorazione, così spumeggiante ed intermisto a hollicine d'aria, come se fosse uscito della trachea o di più basso. — Da tutto ciò conseguita, le fisiche e chimiche qualità del sangue rigettato non essere criterii da fidarsene per assoluta decisione, ma solo poterne coadiuvare più o meno, in un con altri.

soult, aire de partie considéré au monte au manie de digit crimi requistori, il troverse una ministri dello stanos oppure del pinnio, i per mejio dire; una ministri capace di dare ematemes oi invece emoptoe, aris pectoso cri-tori di diagnost. Di ematemes isso cause principal; l'udeer rottoria, de crescioni, il cancro, gli impodimenti moccani sila circolazione nella porta: di emptoe le meso, un processo adevento della faringa, un enpetidoran in stessor, and consequente dello c

espetiorazione commista a grunetti neri per qualche giorno, altora é da pensare ad emorragia dalle vic respiratorie: che se invece s'avrà melena od uscita di sungue per l'ano colle feci nel giorni successiri, allors atrì piu probabile l'ematemesi, sebbeno (ciò che è notevole) ne la melena 'debba di necessitia econopagnare l'ematemesi, ne sia in compatible colla stessa moub8
morragia, allorquando colta malattia polmonare coesiste malattia addominale
capace di produrla, oppure del sangue uscito dalle vie respiratorie la massima parte è caduta nello stomaco.

Dopoché arremo stabilito che sangue rigettato di hocca è sangue delle vie respiratorie, ossia uscito per la giottide, ne resterà ancora a sapere o. Se seso viene dalla larrime, adla trackea, dal bronchi, dai volmo-

a) Se esso viene dalla tarriage, dalla trackes, dal bronchi, dal polmo-die. Dalla laringe viene equish per samplio atto di reactionanto di polmo la: poi, vi à la sensatione boode, e spesso una sentibilità dolorosa alla presione, tatvoltar l'expansione di pera circultigatione derezza dei nifine i sinconi della malattia, causa che è dell'emorragia. Il collector nella trachea no ci bono indivio di ulearzione tracheala. In corre di pur sempre i disposi d'emorragia branchiala: — per altro quando obbondunte emorragia di patto non lianci dopo si emegument utarità di tamono (ututuità per sintro), allon e di la lacia dopo si emogramme utarità di tamono (ututuità per sintro), allon e di lacia dopo si empesum utarità di tamono (ututuità per sintro), allon e di lacia dopo si empesum utarità di tamono (ututuità per sintro), allon e di lacia dopo si empesum utarità di tamon (ututuità per sintro), allon e di lacia dopo si empesum utarità di tamono (ututuità per sintro), allon e di lacia di

lacia dopo el nessumo attantà di mono (ottutità per intarto), allora è di gran lunga più reconsimio de l'emorragia sia d'origine hencoliacia devone heril opposto caso, in cui dopo un'emoptoe restano i segni fisci dell'infarto polionare, la provenienta dell'emorragia dia parecchima polionare i della provinciana del morrogia dia parecchima polionare i distribitio.

Litabilo.

Maria della dia di discorre della malattia spediali e quanto alla difficio i della larinez, che nil ilmanti roposta si il quanto ni di sonza o resurrettero di si di la di discorre della malattia spediali e quanto alla afficio il della larinez, che nil ilmanti non vertarono di discorre overtterno di si della di si di discorre della malattia spediali e quanto alla afficio il della larinez, che nil ilmanti non vertarono di discorre overtterno di si della discorre della malattia spediali e quanto alla afficio il della malattia spediali e quanto alla afficia della malattia spediali e quanto alla afficia di suoi di s

passaggio come i processi ulcerosi costituzionali non vi siano per solito causa

d'emorrajes gravi, na quati solo il carcinoma opinilale valga a produria,
— infine è de notare, come tabra il soni percuise ciotta e mantenar per
tosse molto insistente (come nella tosse convultiva), per estroni sforri di
vocificazione e per l'esterna influenza di causa tramantole, possi produre
emoprio, le quali permettono fra tatta il pronosatioo più fisico.

9 E se Penorajua ciune dai polomoni, è sesa datta per rottura di vant
maggiori oppure dei copilitari? Dalla quantiti del sangue nulla potrabbeis
argenessatus di cerci, attacoche pur da vui capiliari possono varia dias gravi
emorrajes, e perfino dalla mendirana interna di una carrerna, ia quale è ricemorrajes, e perfino dalla mendirana interna di una carrerna, ia quale è ricle della carregio della considerazione di sessione di soloro nominone di matefonta in percentariante ferro, cole seistando mi oloro, nominone di mate-

argomentare di cerco, atteneche pur da vari capillari possono venir dato graricomorquie, e perio della mentrana sistena d'una cercera, it quale ò rischaisminunte fornita di una rote capillare derivanto dallo erteris intercontail. Harta però generalmenta fermo, che esticato un l'abera plomanare di quilera perio della perio della perio della perio della perio della perio di giori. — Binorregia capillare o precodute di seaso di piesessa, angunita e pero di capo: all'opposto, ogni sintona di prebadio andi manera sellocatore capitale perio della perio della perio di capitale di seasona della perio di comorgia di avai mingori i similiamenta in soccessione di eferbe d'inquienti simina dopo encorregio capillare, suasi rara dopo endorregia del grandi vasa. — a vaspado d'oppo d'incorregia segoli del infanto, l'origine capillare di qualita

non è improbabile.

IV) Gli sputi cruposi o poliposi rappresentano l'impronta delle diramazioni bronchiali maggiori e minori: essi eran noti anche agli antichi e distintamente ne varia Galeno; senonché allora erroneamente essi vanivan sentio per distracti van polument o per bran eliminati di monon branchiale. — Da quella spati e quifficiale la brouchite polipica o crupos, della quale dismo più innenzi esi talvolta no nobe ni distinti ed anti passano innesserviti per la granda icor nollezza o hoccalitti, a kiepquado di repunanta di propositi della propositi di propositi di propositi di propositi di un processo di motatsia. — Nell'unico caso di sputi poliposi di me veduto. Pi muno 1838 nalla cilinica di Oppolore, esis appurivono bellamente distinti nella finisima bro arborizzazione, nos appena getata nell'ecopa, e su quera per dana tempe galleggiavono, fische chei l'aris i esi occiocata van rele, a stratti concentrici, ole erano cavi per converso ermo massicies le dirazzazioni minori, che prontamente affonderano nell'acqua, se inmerce a sole. — Polvarczny vi trovò le stesse chimiche, proprietti, nostate dal Bieller in altri casi procedenti, osia equale di una sotorizza fibrance son moti es-

Gli sputi cruposi offiri potranno molte altre proprietà accidentali derivanti dalla rimanente massa di sputo cui sono per avventura commisti, e avrabbli a seconda dell'altra malattia polmonare (pnoumonie, tubercolosi, bronchictosiai), nel cui corso, come sovente accade, s'è sviluppata la bronchite cruposa.

Findament poche purole sui culcoli polomonari. Sono questi in comguenze di una degunerarione calcare seventus de la mass inherolari o in rescole marciose del parenchias polomonare, e nal fire seioni non remnente rescole marciose del parenchias polomonare, e nal fire seioni non remnente a compositi di dello hatto di distri in romanta i cartino modelation, con seguina della controlo per un moro processo di suppurazione ol ulcerativo, veggone espitali per sti di appetenzione infainen dal livor pato.— Una fizi calciolosa primitates, cinii sintito indipundante da tubercolosi, come i data calciolosa primitate, cinii sintito indipundante da tubercolosi, come e data lessa di qualdo seritore.

#### DISPNEA.

Mai s'apportebbe chi ogni caso di dispose reputar volesse a uso hastevole ossignazione de destrolizzazione del sargue, e il risussità del suo gradio deducesso ognora dall'aumentata frequenza del respiro, e costante credesse un rapporte di proprotione far le subblictive essanticai dell'infarreno le obblictiva manifestazioni di dispose (costa sumentata frequenza dei moli respirarorii, più emergiezazione del muocoli impirarori, divariaromento della pinna usuali, ecci, — La disposa, che in greco suona e respiro dificiale od saguesione » ha forno sull'altresse, par diverse segonire - casa è situona frequentiaziono nelle nella milattic di conor la dispose si molte volto più subbistitive che obbietriva, in muelle del raspiro suol essere rineve e subbistitiva do obbistiva, mentre noi esser può anche sol obbiettiva, senza che l'ammalato nulla risenta

ne accusi di subbiettivo, massime nelle malattie dette adinamiche, con grave affezione dei centri nervoci

Noi e volontà nossiamo procurarci le angosciose sensazioni della dispuea con ritenere qualche tempo il respiro, chè tosto sentiamo una pencia sen-sazione all'intero ambito del torace, probabilmente prodotta da anormale eccitamento dei rami polmonari del nervo vago e da questi propagatosi ai centri nervosi, i quali infine ci danno sensazioni così penose e si intensi eccitamenti alla inspirazione da non poter più oltre ritenere il respiro.

Tacendo di quelle cause di dispuea che consistono in male qualità dell'a-ria d'inspirazione, verremo ora a dire di altre cause e forme di dispuea, le quali clinicamente ne sembrano niù importanti ed all'argomento nostro più La dispnea per affezione degli organi respiratorii suol essere una dispnea

strettamente attenentisi.

per diminuita superficie respiratoria, ed è generalmente, mi si permetta l'espressione, « tame d'ossigeno ». Credevasi già che l'acido carbonico impedito di esalare si accumulasse finalmente a tal copia nella massa sanguiona da riuscire in eccitamento anormale di quei centri nervosi che alla respirazione presiedono, con effetto di angosciose sensazioni e di aumentata frequenza del respiro. Ma più tardi si riflettè l'acido carbonico essere meslio atto ad ottundere ed assopire di quello che ad eccitare: e così vennesi man mano al-concetto, che la dispuea per insufficiente respirazione subbiettivamente dipendesse dall'intimo bisogno di ossigeno nei singoli tessuti ed obbiettivamente fosse appunto eccitata per un'azion riflessa, aggirantesi fra tessuti famelici d'ossigeno e midolla all'angata, e fra questa e le forze d'insnirazione. -- La forma di dispnea, cui qui alludiamo, snol essere, presso ad assai, proporzionata nelle subbiettive sue sensazioni e nelle manifestazioni obbiettive: essa è sossopra l'effetto di scemata superficie respiratorià, sia per infiltrazione nolmonare, sia per compressione di nolmoni e di bronchi, sia per stenosi laringea e tracheale, e perciò ordinariamente dinende da affezioni degli organi respiratórii: e negli stessi casi ove sta in rapporto con affezioni di cuore o dei grossi vasi, queste agiscono in modo corrispondente, ossia o comprimendo un bronco, producendo catarro bronchiale, compressione del polmone sinistro, infarti polmonari, ecc. — Talora la diminnzione della superficie respiratoria non riesce, che temporaneamente a produrre dispnea, allora soprattutto quando la diminuzione stessa è accaduta in modo spines, and soprature quanto in minimum access a more troppe rapido, perche nelle altre parti del polmone abbiasi potuto a tempo sviluppare un azione vicaria: e così, in grazia di questa, più tardi cessar può una dispuea da diminuita superficie respiratoria, senza che l'ostacolo alla respirazione sia punto diminuito. - Anche il soverchio respingimento del diaframma in alto per meteorismo, ascite, peritonite, gravidanza, tumori addominali, soverchia distensione dello stomaco, non producono dispensa subbiettiva che in quanto diminuiscono la superficie respiratoria.

La dispasa, obe obbettivamente si manifesta per grande frequenze del respire e coincide con cirirama frequenza del crois, obbliga gimeralmente l'ammation da soubtor pispon, massima se dipunde da cueste e condicioni successibilità del consecutario e in le forme ci dispase più substitute che obbettive, dipundenti del gersi afficioni cucilità, peposo del prima enche più più del più del consecutario del consecutari

buscia, e nulla, o quais, havvi de dobietivo, cuis la respiratione hon si pera e la più fesquencia estantais, sono fropries più e dei drive, d'assissioni cardina e di cutoli mella polenome. L'assissioni cardina e di un sono propries più e dei drive, d'assissioni cardina e di cuto proprietationi delimino, da implicati circlotivo esa lle terrice (croscieri, chi mandrovoli e norvazionis e la dispusa che ne province, va accompagnata, nel gradi massimi, di entreno pallore e sespazione di dispigni, dovole la disposa che mandrovi di considera di consi

Nei gravi impodimenti contruli alta circolazione, sia per callona è per adiposa degenerazione del conte, sia per insidienza o persosi sorrica, ed anche in moli casi di affeniore della mittale (fillahe), hanquai osvenio gravi accessi di delegne, inseguira è cessinti sid intervalli diversi senza nota cegione, altera ecconopginati di insidiata, palpitazione di corre (glatirina conditi di aleuni sértistori), talvolta i-mece di estruordistrio indebolimento della di sobil cardiadre com minenti di sideptino cissitoli del Busu).

Banari forme di dispone dipendenti de macchevole scunhio di eria nei polmori e pecialinente produte, de pratisi optimonere scomma A l'Bunkieria subhietitiva, massima la Itensione e contrattura dei macoli d'impiratione, piecos firattanto i nominenti della pratest toreciae, minime e oulle le securiosi dei poltonoi, i cui limiti trovansi al grado massimo della impirazione, anche negli atti della più farzata serigiranco, qui s'a spentragnono l'antimone non consultato della più farzata serigiranco, qui s'a spentragnono l'antimone politicotre e certe forme di amma: nè sul primo è a dir parola, cadendone il diacorzo più inmante fru le malatte speciali, assola se quità d'ilino sono a fave poten rifluszioni. L'entienza di runs forma dispoten, foorrento da se-mirativo della comparte della regione per di consultato della regione martirordo della regione o potenti d'ammo, potenti d'ammo, potenti d'ammo, potenti d'ammo, potenti d'ammo, un marire e potenti d'ammo, se septime d'ammo della sistematica, che ad ogni più seleptori trovvaru un amma e que è esti-

fa diagnosi di « asma per compressione della cava superiore da tumore in-tratoracico? » non vi par egir un fare diagnosi di tosse da pneumonite, di tenessno da dissenteria, e simili? per me, non so intendere come in un tal ciso si potesse apporre più importanza a ricorrenti accessi di dispuea, di quello che alle gravissime e permanenti alterazioni di circolo venoso, quali

risponder doveano per necessità ad una compressione della cava superiore. Lebert, Wintrich ed akri grandi maestri di diagnosi fisica ed anatomia a, ammettono ancora l'esistenza clinica dell'asma; e Wintrich ne riporta più casi di sua osservazione, ove egli non pote trovar mai alterazioni matefiali negli organi del circolo e del respiro, ed in uno solo ne scopri la causa occasionale, che erà stata l'inspirazione di polvere d'ipecaciana; in tutti i malti di Wintrich verificossi, durante l'accesso asmatico, grande abbassamento del diaframma e sospensione delle escursioni polmonari, al tutto come se il diaframma si fosse trovato in tetanica contrazione: sul che torna in concio di osservare, come la spasmodica contrazione degli elementi musculari del polmone, da molti amessa per cagione, di sama, ma da nessuno dimostrata, produr dovrebbe una più elevata positura del diaframma e ridurre il volume dei polmoni. - Ne' altro voglio aggiungere sull'argomento dell'« asma », ma sol di passata dichiarar qui l'estremo mio dissenso da alcune dottrine esposte in proposito dal Trousseau nella sua Clinique médicale (T. † pag. 518). Ei v lanno altresi forme di dispnea che provengono dal sangue: ed in

vero, globuli rossi, portatori che sono dell' ossigeno, se per numero diminuito o per male loro qualità, non s'appropriano il necessario volume d'ossigeno, possono necessariamente far riuscire a nulla gli effetti della più normale respirazione: — negli anemici, nei clorotici, nei leucocitemici, l'abituale dispues proviene appunto dallo scarso numero dei globuli rossi: ed anche nelle persone sane che molto s'affaticano, la dispuea è in huona parte da reputare ad insufficiente scambio di principii gasosi fra sangue ed aria atmo-sferica, — insufficiente sol in senso relativo, ossia rispetto a quel maggine scambio di principii che dell' azione musculare è necessaria conseguenza.

E se la mancante contrattilità dei polmoni, oppure la tetanica contrattura del diaframma tornano in causa di grave dispues per impedimento dell'espi-razione e per insufficiente rimutamento d'aria entro ai polmoni, non meno inspiratori, come sarebhero un forte dolor pleuritico e la paralisi muscolare progressiva. — Cohn trova spjegazione della dispnea veduta succedere ad embolismo delle arterie hronchiali, nella mancante irrorazione sanguigna di

molti muscoli 'd' inspirazione.

molti muscon d'inspirazione.

Altra origine di angustiata e difficile respiratione può derivare da stati
norbosi della parete addominale, i cui muscoli, rappresentanti gagliarde forze
d'espirazione (massime allorché è morbosamente scemata la contrattilità polmonare) non sintano più quest'atto del respiro, se trovanzio in istato di morhoso rilassamento, come dopo nôtevoli distensioni del ventre, dopo ripetate gravidanze, dopo la pontura d'un' ascite o d'una ciste ovaricat ovvero nel esso di rapido dimagramento succeduto ad uno stato di strordinaria obesitia. E se il parete laddominale, per un nicrincon riassimento, di angustia di respiro per manchevole siuto della epirazione, — éssa per un opposto ŝtato della espirazione, — éssa per un opposto ŝtato della espirazione, dese so il sa nella colcia staturnia e nella meningite, può riusciro ad ugual effetto, facendo ostacolo alla inspirazione, ossis alla norrale disosco del disframma:

Ma lo stato di obestità può engionare dispuesa anche per altri modi, come dire per l'ammentato volume del ventre, per troppo accidenzato di grassi a ridanzo del muscolo carriano e cello sissos sono collulare intermunealare, e di ninte per un'altina circonstata, che forno, non venne di cissosmi cilino ponderata secondo dovera: e, questa è un eccesiva accumulo di grasso nello appenditi adipose, (plicas adiposa) delle pleure e di ingere nel collulare soptosirano delle mederino. Il accumulo di grasso può ereisperi a tale' da produre gravo cutoco di la espancione dei politoni, e l'accidenta dei produre gravo cutoco di la espancione dei politoni, e l'accidenta opportune gravo sottoco di la espancione dei politonio, e l'accidenta obtanta dei produre gravo statodo di la espancione dei politonio, e l'accidenta obtanta dei produre gravo statodo di la espancione dei politonio, e l'accidenta ordinare.

g lierne in un cadavere fino a 9 oncie.

Elima cajono di disposi arrebbe da ripore in e primitiva monalle di inhonea nervos, si di origne cuttato, si di origne cuttato, si di origne cuttato, si di origne cuttato, pia di riscino del vago : e forte una dispose da tal cajono dovrabbe sensor qualificata per un singularia cuttato te infrequenti circolo si, di regiono, mismosi di viventa di considerato del care del

degn.-occess.
Tvetrinari conoscono nel cavallo una forma speciale di dignesa, cho cesti reputano a parallai del aerro ricorrento, — qualificata, pel suo istantano coninciare ad ogni rapido nonvinente di corpo, como per l'immediato suo cessare nel riposo: — probabilicente dipendono da simil cagione anche nell'inopo andophe forme di dispuese, in conicidente di assentama acortico.

Una insuperabile difficoltà per ben comprendere i rapporti-che sono tra sesse suce e respirazione difficile menti stati morbosi doveva essere riposta per l'addistro inquella oscurità e dubblezza, che esisteva interno ai loro rapporti finicisio. - Non è però a tacere, corbe anche chi ultimi studi dei Rosenthal (de Atherhbew, und ihre Berleh, rum N. vagus, Berlin. 1862: aktiano trovato nel Prof. Schiff nob lieve opposizione. - Neell ekserimenti fatti per l'addietro, non crasi abbastanza avvertito di distinguere que varii modi di normale respirazione che si hanno nei diversi snimali, talche il coniglio ser cal respira in istato di trancullità cel solo diaframma, laddova il cane ad il catto banno di prefirenza una reentrazione opusate: da ciò nascer doveva contraddizione neuricultati esperimentali e naoque di'fatto grandissima; -- ed altra fonte di contradditoria dottrine si fu anche il non avere avvertita cuell' antitesi d'azione che secondo Rosenthal inclubitabilmente seisie fre il tronco del barvo vaco e quel suo vamo che è il nervo laringso superiore : ed in: vero. Se per irritamento dell' monoone centrale del vago contantemente producesi contrattura del disframma. l'irritazione del nervo larinoso amperiore ha un occosto effetto. L'irritazione del vago discito al laringeo superiore produce, ancondo le esperienze di Rosenthal, tetanica contratura del diaframma e del muscoti insuratoru in prograte, riduce pressoché ad inazione i muscoli espiratorii, e cost rissos all'effetto complessivo di produire moti respiratorio più frequenti, ma meno completi e profondi. Per converso, il nervo laringeo succesore irritato fa soemare la frequinza dei moti di respirazione, i quali però, come in ricambio, sopo fuor dell'ordinario più protungati, profondi e distasi; che anzi per un maggior grado di irritazione dello latesso laringgo, creacono in estremo le panse tra i singuis mod del respiro, cadono m tossio rilassamento i muscoli d'inspirazione, ed entrano in bermanante contrattura gli espirator:

## THANOSI. "

Al tutto la cianosi non dipende mai da mescolanza di sangue venoso con arterioso, dacche, oltre l'insolito della cosa per riguardo alla mescolanza stessa (mentre poi la cianosi è fenomeno di esservazione giornaliera), essa pur manco nelle rare circostanze, ove la mescalanza delle dane specie di san-gue fai potuta verificare, come nel caso di completa mancanza del setto ventricolare descritto dal Zehetmayer, ed in quello anche più singolare e raro di mero affiusso di sangue venoso ad un arto, descritto da Breschet, e nel quale l'arteria sottoclavicolare sinistra traeva origine dall'arteria polmonare, ne il braccio sinistro avenne perciò il menomo color cianotico. - Rees narra altro caso, ove l'aorta discendente traeva origine dall'arteria polmonare, ne pertanto vi si avea avuto traccia veruna di cianosi. - Il Prof. Ermanno Lebert ha pure pubblicato nell' Arch. di Virchow (XXVIII-1868) un caso singolarissimo, ove non era cianosi e la vita duró fino ai 20 anni, non ostante che l'aorta prendesse origine insieme alla polmonare dal ventricolo destro, ed esistesse libera comunicazione fra i due ventricoli e fra le due orecchiette, e l'artéria polmonare fosse di un calibro assai ristretto, tantoché ben due terzi della corrente sanguigna prendevano, l'andare per l'aorta, ne per censexuenza si decarbonizzavano nei polmoni. - E questi ultimi fatti sono ancora, o m'inganno, una vittoriosa confutazione di più recente dottrina vagbeggiatà dallo stesso Bamberger; secondo la quale potrebbesi produrre cianosi anche solo per incompleta decarbonizzazione ed ossigenazione del sangue (cioè s'avrebbe una cianosi da crasi venosa), l'aiea engione di cianosi è la stazi meccanica del sannue nel sistema

venoso e capillare, di cui la causa più comune sta in un impedimento al passaggio del sangue attraverso i capillari dei polmoni, oppure allo scarico delle vene polmonari nel cuor sinistro. — La cianosi è perciò frequente al massimo nelle estese infiltrazioni polmonari (e ben può esser detto che la cianosi nella pneumonite deve sempre trovarsi accompagnata da notevole accontuazione del 2º tono della polmonare), — frequente negli estesi indurimenti, nelle cirrosi, e compressioni del parenchima polmonare, nell'enfisema, nella stenosi dell'orifizio auricolo-ventricolare sinistro.

E queste sarebbero le cianosi acoutatte! ma 'ancora vi hanno cianosi congenite, che già furono intte alla rinfusa reputate a comunicazione anormale delle cavità destre colle sinistre, massime per la persistente apertura del foro ovale; - se non chè per numerosissime osservazioni è noi stata dimostrata la persistenza non rara del foro ovale nella vita estrauterina anche per lunga età, senza traccia di cianosi: ed ancora a priori si è giudicato assai improbabile il nessaggio di poa parte del sangne da destra a sinistra, tostochè s'è riflettuto alla simultaneità di contrazione delle due metà del cnore ed alla prevalenza d'azione del cuor sinistro, talché niù agevolmente dovrebbe ognora il sangue arterioso passare nel sistema venoso, di quello che accadere l'inverso. - Le cianosi congenite non nossono dirender mai via esistenti apertare nei setti interauricolari ed interventricolari, se non fosse già che in uno con guest' anomalia s' avesse ancora nel tronchi arteriogi onnure need orifici loro un'anormale ristratterra (Robitonsky). Anche recontemente Swavne di Bristol ha pubblicato un caso, il quale, a prima vista pel modo di esposizione, sembrerebbe non compreso nella regola sud-detta, e rapportasi ad un giovine morto in età di 18 anni per pleuropneumonite doppia, dopo essere stato cianotico fino dall'infanzia per reciproca comunicazione concenita fra la due orecchiette ed 4 due ventricoli : ma chi si prende cura di leggerne tutta la necroscopia vi trova anche notala s una somma ristrettezza y dell'orifizio e dell'intero tronco dell'arteria polmonare.

monare.

Dörsch ha descritta ed illustrata la miocardite fetale come cagione di stenosi nel cono dell'arteria nolmonare, e successivamente di cianosi conomita.

noss net cono dell'arteria polimonare, o successivamento di cianosi congenita. La circolazione fenosa parzialmente impolita di altresi loggo a v cianosi parziale »: e così per colliteraziono della vona cava superiore (che ne è l'esemplo più rimarchevole) si hi edema e cianosi nella sola superiore metà del tronco, dall'ombelico in sa.

Vogel amenetus ancora una epociale crives eanguigne, che egii chame, « vengotica » pudeni igibiliti rossi sarrelabres fatti inchendi di geograpriarut i osegiano, più o meno completamente: — l'esistenza di piocata crives seggnigne è encori deputata nel, anche esistende, potroble mui riuscirei in cassa di vera , danosi per le ragioni glir espresso contro la dottrina della cianosi di vengoli.

# MALATTIE SPECIALI

## R. PLEURITE EN ESSURATO PLEURITICO.

Fire partire ed canodias pleretirio passes, con indigrenos la sessa útilizanza di colociono, che de firm a processo o el uno de anto e inalesso Personalo mensiano possa a coppo no sindia essere accompagnato da fother e troverar in un antanes propriessiva, con el atra perso por la planta ferrar contesto norrelessado, i de uniterir siene de e sence a, para preten aligit del una desarra consumpagnato da que celerra e al cificanza sobre de la publica de consumera e consumpagnato de que celerra e al cificanza sobre de qualificante o requienta festerira, e poso usal si vier l'exprese di appare sino nome d'irlevorave a spite recorde di liquido, tunto os tesses seno hiroqui della return, quanto se e i tronce della di vivuo processo condistivo.

La pleurite con poshisimo o. nesumo esundato liquido, ma telo - accompagnati da pose cuatados filicincos (pseudomentranea) e la vegetationi della parquati del pose cuatados filicincos (pseudomentranea) e la vegetationi della lubri assili. Bhera superfici edili sierosa (aucomentranea) e sovere sono della posibili della presenta consistenta del della posibili della presenta con la consistenta del della posibili della presenta del mediantica e del definimiento per quella di processo pleuritico. — Nelle pleuritica e soccia e, costa con incarso o nesum esundato liquido, unico sistema più-genomico se latella e irranoce di offerigiamente a la tutti de sessione del nervano, con el captione della collegazione con la tutti de sessione del nervano, con el seguino della el limitati sinte se curritori polenomati, impedito del dolore puntato, oppure de quel processo d'infilirazione polenomene, dei tutto inconservata, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse total tutto inconservata, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto del tutto fonomenta, e il al revosa alla sessione, demango puri reverse futto.

Pleurite che fornisce poco essudato liquido, il quale non fa che un sottile strato tra i due fogli pieurali, dà leggiera ottusità alla percussione debole ed ivi stesso qualche independrane.

Ora veniamo alla pleurite con essudato liquido copioso, o comunque ben

È erroneo od inesatto almeno, quel detto comune, secondo il quale « ogni essedato pleuritico comprimerebbe il polmone ». — Ecco il netto della cosa. Quando si versa un essudató nel cavo pleurale, dapprima non succede compressione di sorta, ma solo vien dato agio e buona occasione all'organo nolmonare di far dià, coi esso semire intende per l'intima sua strottora, vo' dire, di rattrarsi sopra. se, raggruppandosi in corpo verso l'ilo polmonare; e solo più tardi, ossia alloronando il polmone ha esaurito la sua forza di retrazione spontanea, il polmone comincia ad essere compresso dall'essudato, se miesto per avventura ognor più cresce: e rispetto a questa stessa compressione, è pur da distinguere quel primo suo grado, che solo produce addensamento del polmone e fuori ne spreme l'aria, dall'altro grado successivo ed estremo, ove nel nolmore, oltre alla circolazione dell'aria, è nitr tolta mella del sangue, talché il tessuto polmonare è fatto anemico e per lunga durata di tal compressione rendesi finalmente atrofico. La dilatazione di gran parte di un polmone produce ectasia cellulare nelle sue parti non compresse ed anche nell'altro polmone (enfisema vicario), e per la dispuea si ha aumentata frequenza di respiro e respirazione puerile: — quelle parti del torace; ove per essudato pleurale cessa da último ogni movimento di respirazione, sono le coste superiori nella superficie toracica unteriore. — La arave ed estesa compressione di un polmone per essudato pleuritico può anche produrre trombosi da stasi nelle diramazioni corrispondenti dell'arteria polmonare, la

tance che già più volte furono vedute troncare il corso regolare di una plenrite con essudato copioso. La nost mobilità del lato toracico, ove è la pleurite, non sempre dipende dall'azione meccanica dell'essodato, ma spesso, firima che questo sia versato in copia, dalla sola intensità del dolore. Per questo gli ammalati prendono spon-taneamente la stessa curva posizione che più tardi vodremo poter essere conseguenza fisica dell'assorbimento dell'essudato, ossia s'incurvano verso il lato dolente, abbassando la snella é raccostando alla cresta iliaca l'aren costale falché in questo lato il movimento, respiratorio riesce a nulla, e quasi-solo

quale prolungandosi fino al-tronco riuscirebbe in causa di quelle morti subi-

s'innalza ed espande l'opposto lato sano.

. Ouesti aiuti di raffronto ci mancheranno nel caso di essudato pleuritico doppio, pel quale sarà pure modificata la maniera di spostamento del mediastino e del diaframma, che or ora coposceremo.

Nel lato dove si versa l'essudato, fi-torace si fa più ampio, e gli spazi intercostali (per paralisi dei muscoli omonimi da edema collaterale) o risal-

gono allo stesso livello delle coste od anzi vi snormon oltre (ciò che non accade mai nell'idrotorace, — e nell'essudato sembra spiegato al massimo quando esso ha natura purulenta od icorosa). La dilatazione è maggiore nei maláti giovani per la cedevolezza delle coste e la mancante ossificazione delle cartilagini: per opposte condizioni, e più ancora per iscarsa quantità dell'essudato, può ogni dilatazione mancare del tutto, o quasi; sempre noi spicca al massimo, quardando l'ammalato da dietro, mentre esso trovasi in nositora 68 verticale. Colla misura fatta in senso orizzontale può esserne precisamente deferminato il grado, che ben raramente oltrepassa i i centimetri; e nel più dei casi ci di 1 o 2. — Bammentisi in questo rajporto l'ordinaria maggiore ammiezza del luto toracico destro (Vedi a pag. 46 ).

ampiezas del lato toroiccio destro (Vedi a pag. 46).

Bacchi li plonibone viene peru nesculato pleurifico illottuato dalla parete
toraciac, coni nei luoghi del toraco ore si ha l'ottustit del :nuoco, è pare
dismisuto de ancente de tutto el fresulto petturele, ciò che forme
presciono criterio di diagnosi differenziale tra essadato pleuritico e poesmonite,
nella quale ordinarimente questo fermine tuttife è invere rifinerato. E di
il tutto paò determinare ancora, massime negli essipitali e sisistità », lo sposamenta del medicatio, educacedo di evuello della punta del cuore.

No fin qui faire conoccisson de sintoni il pieurile e il essudito pieuritie il ritti dall' lispicio, dalla missira eddi conocci sul la percuiso e l'acoldizione non e dieno di meni impératati. — E la percussione non diono di cultificatione il la limitatia e resistanti, qualta indicata e l'acondizione da la limitatia e resistanti, qualta condicatatione del resistanti del resistant

e più a destra, di quello che a sinistra, perche a destra la superficie di pressione dell' essudato è maggiore, - prima e più negli individui a musculatura debole ed 'ove non sono nell' addome ostacoli alla sua difesa. Per la discesa del diaframma vengono spostati in proporzione i visceri ipocondriaci, lo stomaco, il colen. — Milza che ha volunie e consistenza normale, sebbene fătta sporgere datl'area costale per essudato sinistro, non sară generalmente determinabile nei suoi limiti colla percussione, ne extandio col palpamento. — Regator che s' sibhassa per essodato di destra fa sempre come un movimento di leva attorno al legamento sospensorio, tanfoche più s'innata col suo lobo sinistro in proporzione alla discesa del destroi e da ciò vedasi grave impedimento che venir deve al respiro, — compresso il destro polmone dall'es-sudato di destra, compresso il sinistro in senso trasversale dal mediastino sportato e più aneora di sotto in su dal loho enatico sinistro, rializatosi in proportione dell'abbassamento del destro. A dirlo in altre narole, il festato muta per essudato pleuritico desdror la sua positura orizzontale in altra che s'accosta alla verticale. Per essudato sinistro, il lobo sinistro del fegato viene pur abbassato, non tanto però come il loho destro per essudato destro, giacche questo trovasi nella concavità della parte musculare, la quale è mobilissima e può fino essere fatta invertire, riducendola in convessità che guarda al basso, mentrecké il lobo sinistro in parte massima risponde al poco mobile centro tendineo, ne alla pressione esso presenta che piccola superficie.

-Il mediastino si contiene in modo inverso del diaframma, o dir voglio, che esso viene più spostato dai versamenti di sinistra. Col mediastino spo-

stasi il cuore; ne solo un essadato destro può spostare il cuore tanto da farlo battere nella linea ascellare sinistra, ma un- essudato sinistro, può spostario fin oltre la linea mammillare destra, con immenso disagio dell' organo e grande tendenza sua alle paralisi. Noi dedurremo lo spostamento del cuore dal senso tattile del hattito della nenta, dai dati della percussione e dal mutato luogo della massima intensità dei toni. - Ed avvertasi che il cuore, oltreché in senso laterale, può ancora venire spostato dall' innanzi all' indietro, ciò che per verità accade più spesso per idro-pneumotorace sinistro, ma è pure occorso in semplice essudato sinistro ed ba condotto anche clinici esperti a falsa diagnosi di essudato pericarditico coesistente a pleurite sinistra. - Se il pericardio cra già disteso da abbondante essudato prima che siasene fattaraccolta nella pleura sinistra, allora il cuore può non venirne punto nulla spostato: e simile accadrà nel caso che per antica pericardite il cnore sia aderente al foglio viscerale del pericardio e questo si trovi fissato all'anteriore parete toracica. - In caso di essudato destro, concorre a spostare il cuore verso sinistra anche quel rialzamento a leva che il loho sinistro del fegato abbiamo veduto suhiryi in proporzione dell'abbassamento del lobo destro, e ciò può dare alla punta del cuore anche una positura più televata. — Per essudato simmetrico in plenrite doppia il cuore viene spostato sulla linea mediana e vi prende direzione verticale (Bokitansky). La completa maneanza delle escursioni polmonari è indizio ottimo per

decidere se tratasi di cituatis per essudiato pleuritico di invece per lumone crucioso degli officazi piccodenica; di Reguo e della milara e relativamenta illa milara i pur da notare, come essa in sol pochi essi giunga a dire ottustiti completa fina a risboso della colonara viciparale, ci de invece a costanta nell'essadato pleuritico inferiormento: poi, che la linea superiore d'ottustiti data dalla milar ignossan snoi decorrere parallale, o questa, all' andamento d'una costa, mentre la linea di livello d'un estadato pleuriale, sempre taglia la dericine d'un costa. — Fegato voluminoso di il massimo della ottusta, anticiri cueste, assadato pleuritico potentificamene: al mai il figato reade sponeato della costa della presenta della considerazione della considera Razioni fisiche vecileno che il merima ortusta e sul force dell'inti per espe-

sudato pleuritico nelle regioni inferiori e posteriori: — solo nei casi, ove manca ogni essudato liquido, oppure questo è impedito dal raccogliersi liberamente al basso per antiche aderenze, l'ottusità potrà essere maggiore in

altro lingo, od anche mancar affatto nel luogo predetto.

La linea di livello dell' essudato pleuritico non ha mai direzione orizzontale;

seupre à più alta pateriornemie e man mano disende vero l'avonti presentando que là ondegiarine (Danoissau), si veramente che per antiche aderenze pleardi questa naturale disposizione del liquido non sia impedita— Ed il livello non cambia essaltimente nelle diverse posizioni dell'ammalato, come invece accade nell'idrotorace, e con caratteristica rapidità nell'idronementories.

70
Înfine è da notare, come il suono nella parte superiore del torace, dove trovasi ricalcato il polmone per un essudato di quantità più che mediocre, suol essere timpanitico.

L'ascoltazione trova diminuito od anche cessato del tutto il murmure respiratorio nei luoghi corrispondenti all'ottusità massima: e nella regione intersegnalare trova remiro bronchiale, broncofonia, egofonia; — nei bambini poi occorre di suesso, che sentansi rumori varii di respirazione anche in corrispondenza della ottosità. Sovente hannosi nell'altra metà del netto, oltre a respiro forte ed aspro, anche rantóli di catarro (per iperemia collaterale-) o fin d'edema polmonare. — Se l'ascoltazione scopre un rumore di soffrega-mento pleuritico, la diagnosi di pleurite è per questo solo assicurata: ma già vedemmo a pag. 45 quanto sia raro, e perché, questo fenomeno d'ascoltazione. - L'ascoltazione deve pur attendere alla presenza di rantoli, conciossiachè una forte ottusità di suono, disgiunta da rantoli, risponda assai meglio e più spesso ad essudato pleuritico di quello che a pneumonite. - Essudato pleuritico incipiente non la che indebolire l'intensità del murmure respiratorio ed a grado maggiore lo toglic del jutto; ma può anche dare respiro bronchiale per aver lasciate pervie le grosse diramazioni bronchiali del lobo inferiore, le quali in fine pur compresse dalla crescente massa dell'essudato riusciranno del tutto impermeabili alla corrente dell'aria, e così non resterà che respiro bronchiale all'ilo-polmonare. — Avvertasi che nei bambini i rumori respiratorii e di consonanza venerino men facilmente, e sol più tardi, fatti tacere da essudato plenzitico, anche nelle regioni toraciche inferiori-posteriori (Ziemssen). 'Nel voler giudicare dell'avvenutà diminuzione di un essudato plenritico,

con è di strevere unicamento al avvento abbassamento del livello; che quetos portrebbe essere effecto di maggiore dilatarione di lorcera pel resso chiale periferia oppure di un abbaismento maggiore del diaframma, tencole, non contane i abbassamento del Perilo Imperirere, portrebiari anzi rever avuto un aumento assoluto di fiquido-entro al cavo pleurale. Solo nel caso, che l'amplerza periferica del torsee nos ia recetatu, il mediatrio mon si mortisposatto oltre ed il diaframma si trovi alla precisa altezna di prima, solo altoro potteno dal Pubbassamento del Irrello dodure a sistenti uni verventa di

minuzione dell'econdoto

La diminurione d'un estudato pisuritico pos accadere a trati a trati, con intermenti di più e me lumple pause, ovvere forizi i modo successivo, con varia rapidità.— Ed a questa diminurione dell'essudato, mustipe se non presentato propuneto propuretore su di polimone, de preside propue, o persola dispolico, o persola dispolico, personale moderna della della consistenza del posizione provende dimini per contra presidente della consistenza del posizione presenta di malcia per crittura il dolore della respirazione, da Delgoch illa prosidenziame si processo di tempo recoversista. Sia queste depressioni to-procedenziame si processo di tempo recoversista. Sia queste depressioni targenti della consistenzia della co

gradiamente nel corso di meni ed unai, massimo in soggati molto giovatis, ... etta per parzo d'un vicario innaltranguelo dilifartuma è objet organi sottostanti, e per un successivo espandersi del polinone giù indirgilitato ... oppure sondere può, cho i deformitati terrelebo mandinori no qui stadio (non ottante l'indurgialmento del polinone) in grazia di straordisario innaltamento del disfartuma, fattori d'un sol passo odi diminative dell'essalicatio...—Il restringiamento del toraque, successivo ad essandato plantitico, son giumpo d'ordinate a la suo gradio mannime che la luspate di 649 mini ol sa-

Spalla e capezzolo sono abbassati; l'arco cottalo ravvicinato alla cresta lilaca; la scapola guarda all'esterno e dista dalla pareste toracios; la colonna vertebrale è scoliptica nel più dei casi, colia convessità rivolta al lato sano. E dacchò la massima depressione terrocircio sono irisponere alla regione anti-rio-interrole, ria la 3º e 1º8º costa, dove il nautonia patologica non trova a pena il massingo, vivilppe delle pendomentirene, così lessi si pare il erroreo pena il massingo, vivilppe delle pendomentirene, così llessi si pare il erroreo.

Se per mala ventira: il polinone compresso non paò, per una delle accunate due cagioni, nnovimente espandersi, ne la parete toracica è più tanto codevole da poter rientrere, ed il difframme non vale à di occupam il posto dell'essudato, allora l'assorbimento di questo paò risucipi impossibile, oppure graditamente tramutaris in mi diropo pleruje ex vaco.

La diagnosi delle adevanza plestriche è and più dei casi impossibile, con la diagnosi delle adevanza, plestriche è and più contacte: 5) sull'istattasso costare di un fores soffengamento plestritico, già somibile ill'udito e di attro, a vendro meno impostantenente da can estudato l'ugido actuamente versariosi che abbia potton olloctarare i den fogli plestrili. 2) sul manuere ja libere escursioni dimartini gliomatri dilutaria il giano dei cueve; come sesso no proprie di piùtono santo (vetti a pag. 3); ma e avviante, seman più, che quatti di piùtono santo (vetti a pag. 3); ma e avviante, seman più, che quatti di piùtono santo (vetti a pag. 3); ma e avviante, seman più, che quatti di piùtono santo (vetti a pag. 3); ma e avviante para di piùtono santo (vetti a pag. 3); ma e avviante pagno di advenza peritriche ja ni-

Boppia pleurité secca è non rara forma morbosa per tubercolosi ambileterale: — ma le pleuriti doppie con abbondante essudato sono quasi sempre effetto di gravi processi d'infesione, pienici, septicoemici o puerporali, di acuta tubercolosi migliare, di processi discrasici, raramente invece di infloezzo reumatiche.

E fluta la diagnosti di pleurite, altro questio diagnostico assaj gravo si è la qualità del une seusdato. » Pleurite con forte rumore di sufergamento, non completa ottutità di suono e nessuos spottemento di cergani, svri cessadoti Effensiose: — pleurite con esseito abbindantiastivo, versatoti in hevre spatio di tempo e con post reationo fabbenie, avrà essudato di preferenza sieno: — pleurite accompagnata da nonta fabbre, che a trutti estandra contributi, sopravventa nel corro di malattir, grava e con castalo; copiato, per dell'altri di presenta di contributi, sopravventa nel corro di malattir, grava e con castalo; copiato, per dell'altri di presenta di contributi di

72

r dedma della mela torsacia», come già era creduto . — Estudato pleurition abbondante, che rapidamente si versa in seggetto socchutico, massima
se conoscinto a gravi financiari dolla consultata presidenti della contra encorrigica: ed usat ne nesultato pleuria consurriento.

della Valenticaria principio del su massima pleuria consurriento monti provincia consultata della Valenticaria principio della consultata della consul

A queste poche cose sulla diagnosi di qualità dell'estudato pleuritico, altro non ro aggiungere ora, giacche mi è necessario entrare in più minute particolarità di questo genere nel discorso della pericardite.

Na prima di lasciare il discorso della pleurite, per dire qualche cosa intorno alla sua diagnosi differenziale, meritano menzione alcuni altri suoi sintomi. — La febbre può avervi diversa intensità; e mentre talora dà alla malattia carattere acutissimo, in altri casi si mette fin da principio, o poco appresso, a tipo remittente, od anzi a vero tipo intermittente con riprese vespertine: i brividi sono frequenti nelle sole pleuriti con essudato di cattiva natura, e nei soggetti tubercolosi. — Il dolore è sintoma molestissimo, che talora insiste lungamente nelle pleuriti dei tubercolosi, e d'ordinario dura breve nella pleurite con pneumonite: ne è esatto il dire, che a febbre molto intensa ed a dolore molto forte corrisponda essudato di preferenza fibrinoso. - La dispinea può avere nella -pleurite più cacioni ad un tempo, ossia la cagione meccanica dell'essudato, il dolore che impedisce le profonde inspirazioni, il catarro dell'opposto polmone, l'aumentata combustione organica per la febbre, ecc. — La tosse vi è quasi costante, e d'ordinario senza escres-to: essa poi in qualche caso eccitasi molto insistente nello stadio di rapido assorbimento d'un essudato pleuritico, dal quale era già stato compresso il polmone, — tosse secca e da irritazione della mucosa respiratoria pel reingresso, di grig., al cui contatto la mucosa polmonare non era più abituata da lungo tempo e per un soverchio affollamento del sangue nei vasi pol-monari già compressi e vuoti, con rapida successione di esteso ed intenso catarro bronchiale (il che si verifica soprattutto dopo una toracentesi fatta senza le dovute cautele \ - infine la positura tennta dall'infermo, la quale esser suole sul lato della malattia, può molto variare, conciossiachè essa di-penda, od almeno dipender possa, da condizioni assai diverse, che sono il dolore, la tosse, la dispues (Skoda), e lo stato di paralisi dei muscoli insviratori: ed in vero, se per la posizione sul lato infermo la dispues è minore, il dolore può obbligare invece a positura intermedia fra la sunina e laterale sul lato sano, e per paralisi del diaframma l'infermo può essere impedito al tutto di giacere sui fianchi ed obbligato a posizione assisa, nella quale può meglio ajutarsi per l'inspirazione, pontando dinanzi colle braceia. --L'uring da principio è scarsa, concentrata, povera di cloro, come in tutti gli acuti processi di essudazione accompagnati da febbre: - più tardi poi la

scarsezza ne dipende dalla relativa vacuità dell'albero arterioso per l'impedita

circolarione polymonare; nè in veruno stadio della malattia offre l'urina mai caratteristiche alterationi, ed anzi nello stesso periodo di un rapido assorbimento dell'essudato può non mostrare nessum notevole aumento di quantità complessiva.

Come distinguere un essudato pleuritico da voluminoso tumore di fegato o di milza, fu già detto: come poi distinguere essudato pleuritico da idrotorace, il vedremo nel dire di questo: - nel piopneumotorace hannovi i fenomeni metallici di sopra al livello dell'ottusità e questo cambia con tutta rapidità nel cambiare di nosizione dell'ammalato, doveché il livello di essudato pleuritico non cambia punto nelle varie posizioni (oppure sol pochissi-mo ed in ispazio d'ore — Wintrich) e vi manca ogni fenomeno metallico. - Nella pneumonite la febbre comincia con freddo intenso ed ha corso di nochi giorni e troncasi come d'un tratto, ciò che non si verifica nella plenrite, dove la febbre prende di leggieri tipo remittente, prolungandosi a lungo tempo: nella pleurite manca lo sputo rubiginoso, il rantolo crenitante, l'esteso respiro bronchiale, nè l'ottusità della pneumonite è mai tanta come nell'essudato pleuritico, ne vi si ha la linea regolare di livello declinante dall'indietro all'avanti, la quale invece è propria dell'essudato pleuritico. laddove nella pneumonite spesso risponde l'ottusità alla linea di separazione dei singoli lobi (Jackson). - Nella pneumonite manca beni snostamento d'organi ('ma gli spostamenti potrebbero venir simulati da una ppeumonite sorvenuta in polmone enfisematoso) ed è invece rafforzato il fremito fattile della voce, il quale manca nell'essudate pleuritico. Infine assai più frequentemente un essudato pleuritico di truello che una pneumonite mettesi a corso cronico.

Crossos.

Tolinone epatirazio e farcito d'essudati crapagi in tetto direntantion la roccidati parti por molti modo recompilipate su primato con considerati particolori per molti modo recompilipate su primato di considerati per considerati per considerati per considerati per la considerati per considerati per considerati per controli d'esput fatta molti pettornio: già in caso congenere fa commesso l'expres middiade di esquiri pettornio: già in caso congenere fa commesso l'expres middiade di esquiri pettornio: già in caso congenere fa commesso l'expres middiade di esquiri per pettornio sono sumentato della periferia toracica, in sessena sporgena degli spati pettornio con intercentali, atempo in circolationa sificiale in digilera speggio di diagnosi intercentali, atempo in circolationa sificiale in digilera speggio di diagnosi

### IDROTORACE.

L'internere l'air diese des pleurs, e sons le terre l'inte gar aux a disposition de constanti measurel gerre médicale » pour le mentaires autorites deputer l'interorganistique, à la mecondate pile domune comesse in imposite divode venese par afficiente certifica poliposare, con les n'articles de la rocción atropice dels pleurs seaut trois nat più del cosa, ambilitariale, — che l'inference moite votte dere consociares sa distritive, illeve o parentaire, con el control de sons de la rocción atropica. Profesi, illeve o parentaire, con el control de sons de la rocción atropica de moite, dorne sengre avera per qual del concionato de la rocción de la rocción de la rocción atropica. La collectiva de la rocción de la

genetiche di una idrope ex vacuo.

74
L'idrotorace avrà le atesse conseguenze meccanico-fisiche d'un versamento
limido pleurale di origine infiammatoria (essadato), produrrà gli stessi spo-

ignatio pierrale di origine infinamentoria (siundigito), produrrà gli stessi apparamenti d'origina (los ininore qualo de londissition per lo s'impigno ambisiterrale), addeducirà il fremito peterorie, daria eguali fromensi d'ascolatione,
negativi e possitiri (mono) i suffregeneme poportivico), daria finale la stassa
continuita completa di suono, massiane nelle regioni inferiori posteriori: a seno
continuita completa di suono, massiane nelle regioni inferiori posteriori: a seno
continuita completa di suono, massiane nelle regioni inferiori posteriori: a tendei i sunno vatuo generateri, e alto pistico e satio delle sun sono
infine materia di livello a sconde delle diverse postinzio di qualmostato (cià
cele impidizio al modejamo la libertà deli movimenti per timore della dispusa,
in quale più apsoliane e è prodetta dissi compressione di moves parti del
polispone). — Come utilima differenza sistomatica fra estassion polemicale
di agnativi del materiali interdistrictione il pure di sostre, che nell'informensi solodi internoni ano sono
della granita dei materiali inter- como proprietati dei materiali interMolti di dissi mercasi interno, casso e prodetta i dei agnatale, sia cassa
della granita dei materiali inter- como proprietati dei materiali interMolti di dissi processi morbale, casso e sono d'il troprone, como i trii.

Molti di dissi processi morbale, casso e sono d'il troprone, como i trii.

capitate, la malatite de linglis, la derroel del figura e con, anos propositiones consistentes que la consistente nel persona un vero processo de inflammantone, deplariento da ogni delore e con abbondante carandos liguidos cab in clinica pusa inatarrai del rios circuite; onde in casi inflatti giovaria l'instancia patologica per la diagnosi difinenziale, veo dires, la qualità nerbiba e fiscocca del liquido e la superitira una consistente del persona del liquido e la superitira una conseguiazione del consistente del liquido e la superitira del conseguiazione della conseguiazion

### PREUMOTORACE.

Nal sacco della pleara possono raccoglierzi prodotti gasosi, forniti da purtida sonópenichee d'un esseditos plearate prutidos, opquare gas d'eripiane della respectata della parate tordicia in conseguenta di fierito, della respectata della parate tordicia in conseguenta di fierito, del care della respecta della parate tordicia in conseguenta di fierito, del care della respecta del producenta del paratenia possono della respecta della respectata del calcinosa, ansisten esti biombia in un socoso di concessiva computer in conseguenta di sublianea strettura del torse con eccessiva computer in conseguenta di similarea strettura del torse con eccessiva computer in conseguenta di similarea del paratenia producare fatta da socissi in libera commiscisione coi bronchi ed aperisti nel cavo pleurotta da socissi in libera commiscisione coi bronchi ed aperisti in del cavo pleurotta da socissi in libera commiscisione coi bronchi ed aperisti in del cavo pleurotta del carecta il Pred. Biercure la vedata succiosta indocessa del trocci di un disco di ni una cosa di promoronea inhibitoria commissione di produce di un discondi di produce di reducenta del trocci di reconorea militarea del produce di reducenta del trocci di reducenta di oronco di religione conocea nella

75

letteratura medica che soli dne esempi analoghi e pur essi riferentisi al bronco sinistro. — Anche dall'esofago e dallo stomaco può penetrare aria nel caro pleurale per processi d'ulcerazione o di rammollimento, e tanto se l'ulcerazione vi è primitiva come per ulcera rotonda, quanto se è secondaria dell'airesto di corpi estranci nell'esofago, od infine effetto di canero.

Che la pleura esalar possa dei gas, da niuno omai è creduto: ne meglio è da credere dono le esperienze di Wintrich, che a semplee ingresso d'aria nella pieura debbe necesserismente succedere processo esistántivo: -- hensi, in plaura comunque affetta e quándo all'ingresso d'aria si accompagna un versamento di sangue, pus, detrito d'organi, eco. (come per verità nel più dei casi avviene), al pneumotorace tien sempre dietro un proosseo essudativo della picura; oppure accade che in essudato picurale preceistente, magsimo se di natura purulenta, meltesi un processo di putrida scomposizione per contesso ed influenza dell'aria penetrata; od anche indipendentemente da cub avilappasi per modo spontaneo dal finado dell'empiema molto gas sofficirico, il quale dapprima non da fenomeni di pneumotorace, perche l'interna pressione lo chiliga a stare sciolto entre al liquisto; ma quande per la toraccoentesi, catratta una perie di liquido puralento senza nessun ingresso d'aria estarna, viene a trovarsi molto sosmata l'interna pressione, allore il man, che atava sciolto nel liquido, se ne aprigiona e da oragine si fenomeni del pneumotorace. - Tanta pos é la gravezza delle malatte, cui per solito succede il preumotorace, che Lebert negò del tutto la possibile guarigióne di quelunque preumojornos non traumatico. cessa indipendente da ferita della farete teracica. Ma le casservazioni di Thoritarn e Ranking, e l'ultima di Biermer (Würzbt mid. Zestschrift, 1960 ) stanto invece a prove di una

possible guargione, che in essi tutti (probabilmente cagionati da rottura di vesciobetta ectetica sottopicurale nell'atto d'uno aforzo o poco appresso) ebbesi completa guaruzione un lanezió di noche settimane : e fu nel solo ammalato di Biermer (preso da estremo dolore e discues con tutti i sintomi del pheumotorisch istaritaneamento nella fora di un fello; che la malattia si projungo a più mesi per consociazione di essudato pleurinco. - Sul proposito del protumotoraco da rammellimento di atomaco, qui vo avvertire come l'osservamone clinica sia per tal fatto faboumente riuscità a sologliere la controversa questione intorno alla possibilità d'un resmollimento in vita- Simile è pur accaduso dell'atrofia gialla acute del fegato , del Virchow avuta per una speciale scompongono cadaverica, mehtre poi là chmoa verificando in vita il progressivo e rapido diminuire dell'area d'ottusio) epatica, massime in senso trasversale, ha pur mostrato indubitabilmente la esistenza di questo speciale processo morboso, anche in rapporto anatomico-clinico.

Spostamento di organi , massime del mediastino e del diaframma , anpunto come per essudato pleuritico (se non che per pneumotorace il cnore viene di frequente spostato anche all'indietro), dilatazione della periferia toracica; - suono chiaro, pieno, sovente timpanitico (e tale suono coin-

da penetrazione d'aria nell'organo polmonare; ossia con assoluta mancanza di quei fenomeni d'ascoltazione che sono dati da penetrazione d'aria nell'organo polmonare; ossia con assoluta mancanza di rumore respiratorio, di rantoli, di respiro bronchiale, ecc.), fenomeni metallici, d'ascoltazione e percussione. - tali sono i sintomi nin importanti, sui quali, in un coll'estremo grado e col modo subitanco di loro sviluppo, fondasi la disgnosi di pneumotorace.

Egli è però evidente che sintomi e decorso del pneumotorace devono sa-

bire notevoli modificazioni secondo la natura ed il grado dell'altra malattia, mide il pneumotorace è successione; poi, a seconda della riducibilità del pòlmotie (la quale può essere più e mono impedita per processi di sua infiltrazione e per aderenze pleuritiche); inoltre, secondoché il pneumotorace é

Tó uminterelo od ambilaterale, é totale, in un lato del petto, oppure parsiale (il umanumotorneo ambilaterale é rarissimo); infine, secondode la pleure combina ancora, oppur no, una masse liquida d'ordinario purulento e secondodel quest' essudato purulento é successo od invecti ha precorso la raccia dell'arti o (pionementorneo, oppure inversamente proumopiotories).

"Alloroba (nonumo, ner rottura d'una cellula polmonara actatica) viana acerto un cavo picurale, la prima cosa, vien data occasione si polmone corrispondente di poteral rattrarre sojra sè, pei che tant'arsa entra nei cavo pieurole quanto è lo spezio lasciatovi libero dal polmoni. Fin qui pir sitro non intendesi ancora il come degli enormi spostamenti di visceri e della dilatazione toracica, e come il poimone atesso possa infine venir compresso in estremo dall'aria raccoltasi nel cavo toracipo; -- a comprendere tutto ciò, poi dobbiamo ora immaginare un caso, ove l'aria entrar possa per ogni inspirazione, ed invece nelle espirament sia impedita d'usoire, come appunto si verifica nel più dei casi di perforazione o rottura polmonare, ove la stessa pressione dell'aria, internamente accelesta per le insufrazioni, fa sì che nel successivo restrunceral del torsce ad ucco d'esplrare at chanda quell'apertura, donde appanto potrebbe afuncire l'aria compresse. Ed avvertasi che l'entrata dell'aria è in simili carcostanza tanto più favorita la quanto l'ammaléto sentesi confretto per la dispues a 'raddopolara ell'aforzi d'iranirazione, finche poi arriva a tanto distandimento e dilatazione del tornos da non poter più oltre, e da non entrar ciù nel cavo pleurale molecola di aria ner malsual estremo sforzo d'inspirazione - Finalmente avvertare come, no case di enorme dilateriore, persino con intereses desi entre assersossii, non pure e dà ammettere che sia impeditò le aflatare dell'aria intranicurate per le espirazioni, ma angora che abbiasi un versamento liquido consistente entro lo stesso cevo pleurale, come in effetto è si massimo frequente; e talora non si ha sporgenza degli spesi intercostali che in modo sinerono alle sengole espirazioni, ciò che indica maggior ingresso e minore uscita, - oppure (di spezi intercostali manifestamente rientrano per ogni inspirazione, ciò che risponde ad impedito ingresso di arià.

La rossistenza di un Inquido colla raccolta gassas nella sisso cavo piera dei circottura che mico agrosoli la diagneti del pusomoriore: allora rishe è circottura che mico agrosoli a diagneti del pusomoriore: allora rishetti il lamon alcuni segni, che nel caso, per vertit assi rirro e non diprovole, di mora rascolti d'aria, o maneno affitto i cuso mone oridistiti, per manenza di lugido, necessirimente mane al segno della successione per manenza di lugido, necessirimente mane al segno della successione del tratta del prodetta e del puedo mello disputo nello diverse positioni, el sacora quel tentinario metatito di luente per ci mesa aderente a puendomentiarea, preduto dilla celtatti di quelete gorie massa aderente a puendomentiarea, brighi, esc. (faconeneo praximino): el infine, manentia continui della disputa della prassione sedificatoria della disputa disputa disputa disputa disputa di proportioni di pri, l'introc con conditioni di proportioni di la pri, l'introc con postenza di siri, l'introc con p

La succussione Ipportation ditentuir con dibattimante e scosa del tronco produttasi spontamename per repido cambirar di positione, è caratterinata per quello stesso rumore a timbro metallico, che noi otteniame agliando equa in un flasco che sià vasto per due terri. Il rumore pob titubo case di sonte del principa del del

un valore assoluto o soverchio, essendoché ed il rumore mancar possa nel pneumotorace e possa venir sentito ancora su grandi caverne tubercolari (Gendrin, Wintrich), ed infine essere simulato per presenza di liquidi nello stemato.

stenano.

I fenomeni metallitei, fra cui è pur quello della succussione e l'altre da l'acciona di goccie sul tivollo del liquido, sono nel premotorizeo frequentissimi, decidente di goccie sul tivollo del liquido, sono nel premotorizeo frequentissimi, del gas, cocca per tendineo serverbaite à no noc des el granio caso il succon metallico della percussione è surregato da sunos tifapantitos, laddreve nel secondo il sumon metallico retionare non appena la tensione de un poliministimi co costi france il sun del sumi contra este di gran, ti sumo metallico della percussione è sumo il tornes e del gran, ti sumo metallico della percussione sono nances una contra del gran, ti sumo metallico della percussione, socconòmico comparire o cessare a volonti il suno metallico della percussione, socconòmico ne consultato della percussione, socconòmico comparire o cessare a volonti il suno metallico della percussione, socconòmico propriamente detta offrono il carattere metallico, — respiro; voce, partioli e losse, quest illunio al unasidon. Sel pesenuolores cisiatro pud dere per penunoqui cardio. Mel piopenemotrores, havvi il futto constiteri estre che el all'accesso di inhor metallico cambia prio tidores positioni del l'ammallato, se cruse nalla positione assise, per distinivatire nella giactiura orizonalelo, oppara anda innormante (Biermer).

In un caso di idrognoumotorace, Aran santi nei violenti accessi della tosse uno special rumore corje di corpo uriante, straticia morra all'aumalato ed si perscoo distinti dal latto, al massimo intenso un tempi che in quanta del l'aguido estro al cavo piantale era sorras (giacolle vi fu ripotuamente praticata in toraccentesi).

Troussessi attesta d'aver sempre verificato, che quando si perquote sul lato del

Tronsessa nisesta d'aver sempre verificato, che quando si perunnice sul lato del panamotorane, chi accotte callo poposto lato sono, vi ha uguata senazione, come centrale con control del proposto del como con control del proposto del como control del proposto del como control del proposto del procumotorono.

Nel posemotorne la dispues é massina, specialmente nel primi tempi, bene caratterizate dal modo auditames come fromonfacta ed al monento primo, in cai relimpasi un posemotorne generale, suol anche avera la sensazione di un astinismo dobte listerla quella d'un subtance o postemeno di riberi, antinim del corre per posemotorne deliziero cost l'ammabito di libercialment del corre per posemotorne deliziero cost l'ammabito di liberditamente del conservatorne del conservatorne del subtance del distama i e lo sisseso Biermer in latro son ammabito con posemotorne dattro trovò il cuore del tuto risolacio distro al polinone sinistro. — Nienoyev dice aver en empre notato un forte dobre sulla rigione delle costoli propresentamente del propresentamente del propresentamente del propresentamente propresentamente del propresentamente del propresentamente forte del propresentamente del propresentamente del propresentamente propresentamente propresentamente propresentamente propresentamente propresentamente propresentamente

inferiori, fores prodotto da stracchiamento del diaframma.

Infermo di pneumotorace è obbligato dalla dispnea a quasi completa immobilità e giaco sul fianco malato, oppare sta continnamente assiso nel letto.

Hannovi a ciò sol rare recezioni.

Il pneumotorace generale, ossia esteso a tutto un sacco pleurale, può essere appena scambisto con qualsiasi altra affezione. Suol dirsi coll'enfise-

ma : ma in questo sta il polmone a contatto della parete toracica e l'aria si trova raccolta dentro le cellule polmonari, onde perciò abbiamo ancora sintomi assai diversi d'ascoltazione, massime il rumore respiratorio, e non manca il senso tattile del fremito pettorale, come nel pneumotorace (non però costantemente neppure in questo, per (estimonianza di Biermer); nè mai sono resi sporgenti gli spazi intercostali, ciò che nel pneumotorace non è raro. Avvertasi infine, che l'chfisema non dà mai snoni metallici, ne anforici, e che suel essere ambilaterale e svilupparsi in modo cronico o successivo, mentreché il pneumotorace è unilaterale, ed ha sviluppo acutissimo, subitaneo. - Ben può accadere che dall'un lato del torace abhiasi pneumotorace. e dall'altro esista enfisema

Il pneumotorace parziale o circoscritto può venire scambiato con altri stati morbosi e qualche volta l'errore può essere al tutto inevitabile. - Se in euverne molto grandi pgò aversi perfino la succussione Ippocratica ed assai più frequentemente vi si hanno totti quanti i fenomeni metallici, non sarà poi a meravigliare che lo scambio diagnostico sia talora avvenuto con pnenmotorace circoscritto, tanto più che la tubercolosi polmonare è causa la niù frequente si delle cavità polmonari, come del pneumotorace : senonchè la parete toracica trovasi sulle caverne piuttosto depressa, mentre nel pneumotorace è più convessa; per questo manca il fremito pettorale ed accade spostamento d'organi nel senso di un allontanamento, doveché su caverne il fremito pettorale è rafforzato, ne gli organi offrono simile spostamento, od anzi talora (per cirrosi polmonare) vengono spostati nel senso di un niteriore raccostamento al polmone malato; infine. le caverne hanno la sede loro niú frequente nel loho superiore, e per converso il pneumotorace circoscritto nelle regioni toraciche inferiori. - Guardisi di non attribuire ad affezione degli organi respiratorii quel suono metallico della percussione, che spesso è dato dai contorni dello stomaco, il quale può occupare posizione assai più elevata per cirrosi del polmone sinistro, per grado estremo di sua distensione fatta da gas, ovvero per rispingimento del diaframma in alto cagionato da voluminosi tumori addominali, da ascite, dall'utero a gravidanza inoltrata, da notevole meteorismo

Barlow e Wintrich caddero ambedue nell'errore di tenere per un pneumotorace circoscritto quello che invece era semplice effetto di perforazione dello stomaco per ulcera rotonda, ossia una raccolta gasosa dentro a circoscritta cavità peritoneale, situata fra diaframma, fegato e milza, e contenente ancora molto nus.

In una dissertazione inaugurale di Kellenberger (Erlangen, 1861) trovasi indicata un'altra condizione morhosa, che condusse ad errore diagnostico lo stesso Kussmaul: e ciò fu il subitaneo insinuarsi del colon trasverso, enormemente disteso, dińanzi alla superficie convessa del fegato, in un ammalato con tubercolosi polmonare destra. - Il subitaneo sviluppo della cosa, il

senso di seuto dolore the l'infereno accusò nell'igeocarico, destro, il mossa ipieno cesa con mellilor, che ora si avven in quallo sesso largo deve por l'ani era sentita l'ituati del fegato,— la manenza in quel largo; di cigni reintico pettorale, l'infeastria degli segui intervotati leggli atti d'impirizione, il sono metallico della percussione, il carattere metallico dei ranoli ori sesso, condusera o diagnosi di penemotrore anterfori-niferire, circoseratto fra base del polinone e diffariman, con ispontamento del fegato dil'indirecto. La mora sessosse tre giorni approse per etternos diaminati in conseguenza della tuberzolosi, e la necroscopia non diavolò che l'acconazio appstamento del colon.

#### ER. CATABBO BRONCHIALE.

To moreov reamo sequeta, soulo visite matematics, al inflammation interrali, crusposs, cultervisites, el contextualite, el "inflammations contextualite d'uns summes que desta del territà e colettro della modernia si egistica masso che la precis, amerir pi'ha indicata della contextualità della contextual

Ma la diagnosi di forma, la quale poco è in tutte le malattie, in questadel catarro bronchiale può dirsi veramente che torni in nonnulla, tanto varia ne è la gravezza ed espressione clinica a seconda della multiforme sua generi e natura.

Il catarro bronchiale può essere primario, secondario, sintomatico. - Il primario dipende, le più volte, da infreddatura, talora da inspirazione di polyeri e gas irritanti: è frequentissimo in tutte le età, massime poi nelle estreme, della fanciuliezza e della vecchiaia, nelle onali ha pure la gravezza massima, fino a riuscirvi mortale, ciò che non accade nelle età di merzo La facile occlusione delle strettissime vie bronchiali, tra per la tumidezza della mucosa e la difficile espettorazione del secreto, è circostanza che sommamente aggrava nei bambini il catarro bronchiale. - Nei vecchi, la difficile espettorazione sta in rapporto con quell'atrofia degli elementi contrattili e con quel difetto d'elasticità, che è comune effetto dell'organica involuzione. Poi, in queste due età estreme il catarro bronchiale, anche primitivo, s'accompagna facilmente di tanto gravi fenomeni universali, come dire, di febbre intensa ed abbattimento del sistema nervoso, che al tutto non può far maraviglia la straordinaria gravezza del processo. Anzi nei vecchi ed in nersone marastiche il catarro bronchiale con febbre ebbesi fin dagli anticbi, nelle sue forme niù gravi, il nome di « Pneumonia notha ». Catarro bronchiale acuto può estendersi fino alle estreme vie resoiratorie-

con effetto di pneumonite catarrale e sempre maggiore impedimento alla respirazione, oppure con effetto d'atelectasia polmonare per occlusione di rami bronchiali, od infine, per grande quantità e per qualità scorrevole dell'umore secreto, può dare i sintomi e pericoli dell'edema polmonare. — Ca-tarro bronchiale acuto nuò mettersi poscia a corso cronico e farsi abituale. nel mul caso; se dà secrezione abbondante assai e ricca di pus, prende nome di « blenorrea bronchiale » e prepara le bronchiectasie. — Catarro bronchiale che spesso si ripete ed è accompagnato da molta tosse, conduce infine a sfiancamento del parenchima polmonare con ectasia di cellule, ossia ad enfisema, ciò che in parte massima è effetto della difficoltata espirazione. Il catarro brouchiale secondario suole stare in rapporto, come conse-

guenza ed effetto, con affezioni del parenchima polmonare (tubercolosi, infiltrazione pneumouica acuta, cirrosi polmonare), o di altre più gravi aller zioni della stessa mucosa bronchiale (tubercolizzazione, processi uberosi; ectasie bronchiali), oppure di ostacoli al circolo venoso polmonare, specialmente ner viziosità della valvola bicusnidale, od infine di tronna pressione nel sistema delle arterie bronchiali, sia per l'impedito scarico dei capillari, sia per eccesso d'azione nel ventricolo sinistro. — Quando ci si presenta un catarro bronchiale cronico, egli é anzi tutto da decidere se esco dinende da malattia nolmonara, ciò che viene specialmente dedotto dalla attuettà della percussione (chè il catarro bronchiale ottunde il suono sol temporaneamente e per grande raccolta di licuido nelle estreme vie resniratorie, nè l'attustià da lui prodotta è mai assoluta, e sempre cessa dopo abbondante espettorazion), dalla manonara del ramore respiratoria (prodotta dal castro brochishe nella soli circostagua re accomata), alla presenza di Immornal di consonanza forte, ed nifice dai dati anamusatia relativi all'origine e decorso della mattini — e sempre dobbiam ache irocatre onesi Imediano castrro brocchishe cugionar possa inversamente malattia di polmoni, cobe dire, pencumoni ciarraril, edones, enfenesa, subetestas: — Castro finistica o parte d'un polanose e che tivi darra languarante, ne fa la sipi di norbasità poltamente: — castro directiona di ministe alla pante di con effetto di salli, poltamente di castro di consisti di poltamente castro di castro di

Il catarro bronchiale sintomatico dipende da malattie generali ovvero da affezioni d'orogni lontani, che in genere predispongono le mucose si catarri. I morbilli, il tifo, tutti quanti gli acuti processi d'infezione, si i piemici comunemente detti, come i puerperali e septicoemici, la malattia di Bright acnta e cronica, la tosse convulsiva, la grippe, sono i principali processi delle due specie or accennate. - Lo scambio di semplice catarro bronchiale colla grippe, che è sempre malattia epidemica, qualificata ancora per uno straordinario abbattimento di forze, è cosa d'ogni giorno; e meno male se l'errore fosse di solo nome: ma invece molti medici, i muli, facendo diagnosi di bronchite, si starebbero forse contenti al riposo ed ai così detti becchici, sputata la diagnosi di grippe, credonsi invece di dovere far molto e soprattutto sottrarre sangue. - Benché non a questo, pure ad errori conceneri alludeva lo Stoll, quando scriveva: « nescio an morbi ipsi qui in populum saeviunt, an vero ii, qui artem duris illotisque, manibus tractant, numerosiores strages edant.a - Il catarro bronchiale sintomatico potrà avere, rispetto ai polmoni, le stesse conseguenze del primario, massime le atelectasie e pneumoniti catarrali, ed egli terrà sovente un primo posto nel lungo e tumultuoso codazzo di quelle gravi malattie primarie, di cui è sintoma.

Bel depo avega sociolo Il grava quasito, se il catarro bronchista sia primario, peccontario, sintomatico, e depo l'estate detarminazione di qual processo morteoso, di cui si coterro è econoxisti o sintomatica manifissessione, — depo valutata l'est dell'inferezo, cosistemo individuale, l'estatessico del catarro nelle vier resperatoria, — depo stabilita resiste individuale, l'estatessico del catarro nelle vier resperatoria, — depo stabilita recitationi del parecchima poinciaras, — solo allora, dico, not abbiamo i desi necessari per risultar processa del soconosio curre.

### BRONCHITE CRUPOSA.

Della bronchice crupose unico segno sono cil sputi (doscriti a pag. 88) si gli altri sud infonti sono in gran pare rieribili a quella malattia, quella corso la bronchite cruposa si è sviluppeta, come dire crup di Iaringo richea pseumonite, tubercolosi, processi piemei e i riinerione. È discipio infatti, se la bronchite cruposa scata sis mai affecione primaria. — I formen fistei della bronchite cruposa sono gli assasi del cattero bronchite: meni fisti della bronchite cruposa sono gli assasi del cattero bronchite. e se, dopo espettorate le produzioni crupose, il suono della percussione vi si fa più chiaro, ciò accade ugnalmente dopo abbondante espettorazione di nn secreto mucoso. - E qui vorremo ricordar nuovamente, come le produ-

zioni crapose abbiano nei processi piemici poca o nessuna elasticità e come vi sian facili a spappolare fra le dita per inzuppamento di siero e pus. tantoche di leggieri esse non vengono riconosciute, e la bronchite crunosa rassa ner un semplice catarro, oppure viene scambiata con pneumonite lobulare o con ascessi lobulari. - Nel caso di bronchite e pneumonite cruposa da me veduto nel 1838 alla Clinica dell' Oppolzer, coesisteva ancora nefrite essudativa, ed il processo pneumonico avea preceduto lo sviluppo del crun branchiale Il crun bronchiale cronico è meno grave dell'acuto e sembra poter esi-

stere da solo, sebbene d'ordinario stia consociato a tubercolosi od a bronchiectasia: - nei tubercolosi, guardisi di non iscambiare veri sputi cruposi con nezzetti di fibrina scolorata, rimasi dono un'emorragia polmonare. - Il com personal di ma scorotata i imasi sopo ini cino ragai pondidate. Personal di colore i bensi dà violentissimi accessi di tosse, i quali trovano, come dire, la crisi loro nella espettorazione di brani membranosi. -- Per successive essudazioni, ripetentisi ad intervalli di più settimane, ebbesi in un caso di bronchite cruposa cronica la straordinaria durata di 7 anni.

. Un erroneo concetto sulla vera natura delle produzioni crupose fece che la bronchite crunosa avesse anche nome di poliposa.

La strana confusione venuta nella pratica medicina interno all'argomento delle malattie crupose o diferritiche, e quasi esclusivo effetto del non aver distrato nomenciatura clinica e nomenciatura anatomica ed infatti , se l'anatomico giarda poco più che a esde ed a forma ed il clinico non meno o più intende ancora alla varia natura dei processi morbosi, ben si pare tosto, come pel variare dei concetti, variar debba fra i due anche il modo d'espressione, L'anatomico parta di crup od invece di diferite , secondoché trova l'essudato. Bbrinoso solido sulla superficie della mucosa ovvero nella sua trama inflimato: il clinico invece parlar non deve di « difterite » che per quella malattia contituzionale, eminentemente contagiona, la guale suol dominare epidemica ed è obbiettivamente qualificata per grande tenciones ad essudati fibrinosi solidi sulte mucosa e sul corion, cutanzo messo a scoperto, mentre poi gia stessi essadati fibrinosi possono meritarvi il nome si di cruposi come di differizioi in senso anatomico. Cost intera la differite clinica (né altrimenti si potrabbel, la differite si forà mano mano nella bocca dei pratici espressione più raro, e si comignerà a distinguere le stomatiti e laringiti sol anatomicomente crupose o diferitiche dalla vera difeccite contagiosa, e si cesserà del nominare invano una malattia, la quale fra nos é ponttosto rara, ed al pari della migliare non ha voce di gran frequenza che per coica.

# BRONCHIECTASIA.

Prò soora, assena toccai di certi sisti morbosi del paramehima releganza i quali complessivamente sono qualificati nel timbro speciale dei lero suoni di percessione ad ascoltazione, timbre è anferico » e « metallico » ; e dissi, tutti essere raffigurati per grandi span puni d'aria, a pareti dure, capaci di ben ribattere le onde sonore, e con un'interna conformazione, così indigrosso, regolare': — nell'ampia cavità del pneumotorace noi già vedenuno spierato in estremo il carattere « metallico »: — psù innanzi impareremo conosource altre cavità eviluppatesi per melattia del parenchima poimonare; qui intanto cade Il discorso di una cha nasse per dilaterione dei bronchi

Le normali escrezioni del per a ventina i incontriumo ngli crimini del repriscoo di effinito di processi distinuira di partecolina polizionico, oppire di promore di complioni distanse dei canadi invocabilia: case personi visino più gineralizioni della filia di contrata di contr

L'estain o dilitatione branchiale à coi poso un'affactone primaria quanto la estaia o dilitatione di stri orquia cavi, del cores, del l'esto, della vencie, esc.; -e e per conseguente è condamerole al tutto Il modo di stadio della branchetettia sustato il fenencio e che fic tunto di dilitatione suo monografia e ser la dilatation des branches per l'estato, il 800; ben diresti, che pi francaci non si studii nei di la del fineno, e di test la biale; giuchio che pi francaci non si studii nei di la del fineno, e di test la biale; giuchio pi con si studii nei di la del fineno, di testi la biale; giuchio pi con si studii nei di la del fineno, di con pi finenzia di propria della propria della disputa di contratti di della persi il branchi il supportatione di contratti della persi trabodibili supportatione della della della della contrattiti della persi trabodibili supportatione della della della della contratti della persi trabodibili supportatione della del

ata come verosiminte da Biermer pei rari cesti d'un sento svituppo della brocchicetais); — od una degouerazione el attoria della parezia brocchiali (una senbriano predisporre quei catarri brocchiali (una senbriano del tracchia); — od una coccentrica presento interna, supporte bedevare brocchiali racchiadeno fa si subi gli elementi, rea per la profesi did del processo de olore sel la monosa rinacci sendi el fispe contrattili per l'abbondanta del socreto con frequente occlusione del bronco, donde vici impolito il propertire dell'ari si con effetto di presentos tato maggiore suble pareti sopratatini al flago di occlusione), — od in fane una estema (como accesso per eriora plomaneura, — util' noso il processi diversi, occupano più vieni predotta dilatatione del bronchi e ho non rare volte congiscono a più finisieme. — l'arroro della insigne di chritica propossi a spiagare il a più finisieme. — l'arroro della insigne di chritica propossi a spiagare il genesi della bronchicetata, da Leannes a Bamberger, fu sumpre il loro cia-rettere sendativo, consi finggenomente la dimostrato blerome regili architica.

guiesi della bronchiestasia, da Leanne a Bauberger, fa sumpre il Livo citattes esclusivo, cono lingenomanente la dimotartio Bierura espil Archivi di Virdovo (XIX. 1809).— Ne intundo vure finta ecunerarione di quatei rarrie dottine per mer incidenta, ma bensi in vero sudio, findebi manifenti a piati la pessibilità di uno stato assai diverso del parenchima polimnen circondusta il tronco dilutta, a seconda dell'un appeara del cita di piati per su comprendiera, como i fenomenti di consistenza ori punto del Polimenti circontienti e di coldano manera, i consolubila appunto del Polimenti circontienti e di coldano manera, i consolubila apcitrati, odi invene è sofice a pinne d'aria, come nella branchicetasia da paratial copure da stratiga della parti benediisi.

Rapp distungue tre ferme anatomiche di bronchiectabia: quella a sece e curiracer, le silladries, a quella con molterilei dilatomoni a corti tratti dette a corre di sussela R tel

distingione di forme interessa per la diversa frequenza, con cui le singole rispondono ai diversi processa genetici ed ai singoli lobi polmonari : poi ancora, per qualche differenza nel segni fistoi che se ne banno. La forma cilindrica e le analoghe a las, sono più freopenti nei lobi inferiori, dove i bronchi hanno decorso più rettilineo (Rappi, e più spesso disentano da cirrosi polmonare che non da altri processi genetici (Skoda): la forma caverpose corrisponderebbe più che ad altro al processo genetico della Menorrea bronchiat-(Strotal is la forma a oprona di resario sarebbe frequente al massimo nei lolti superiori, ove i bronchi non' decorrono in linza retta che per tratti più brevi e vi si diramano con ensyli molto acesti. - I fenomeni anforici e metallici seranno al massimo frequenti e svijuppati colà dove s' avvonno le cavità maggiori colle pareti irchchiali na dure, cesta indurite il circostante parenchima polmonare.

Grande quantità di spute emessa a tratti a tratti, in parecchie ripre-se nel corso della giornata, ed uno speciale suo odor piecante per acidi grassi liberi (acetico, hatirrico, e fors'anche formico), il quale molto tiene del fortore dell'aglio, — questi sono i due sintomi più ovvii della bronchie-ctasia, — la quale poi ne darà ancora fenomeni di consonanza con timbro speciale anforico e metallico, se l'ampiezza del cavo estatico, se la durerra

speciale anforico e metallico, se l'amplezza del carco cettatico, se la durgaza del delle parte i la solidificazione del circostante parenchiam polnomare forni-ranno le opportune conditioni fisiche.

Quando il circostante parencephiam polmonare è soffico e ben accessibile all'aria, l'unico fenomeno d'ascoltazione scoo rantoli a grosse holle obe sompre energon sentifici nen actesso prente del forace e solo maisono dopo sempre energon sentifici nen actesso prente del forace e solo maisono dopo copiosa espettorazione che ha vuotato la cavità, oppure per occlusione del suo orifizio di comunicazione coll'aria della trachea, od infine per ispeciale addensamento od anzi solidificazione dello sputo, come più sotto vedremo. Quando la bronchiectasia è molto estesa e sviluppata, e quando il paren-chima polmonare è in buona estensione impermeabile all'aria (cirrosi od indu-rimento), allora la parete toracica del lato corrispondente è abbassata fino

a ristrettezza anormale di tutta quanta la metà toracica, le cui espansioni d'inspirazione sono molto diminnite; in questi casi si ha pare dispinea a grado notevole e diminuita sonorità alla percussione. - Se non che ed il grado della mobilità toracica e la dispuea e la sonorità plessimetrica possono mo-strare notevolissimi cambiamenti, secondo lo stato di ripienezza dell'ectasia, oppure dopo copiosa espettorazione, per la quale vedesi d'un tratto scemar la dispuea e crescere nella parte di torace la mobilità e sonorità. - La dispnea mostra gravissime esacerbazioni per qualunque rinnasprimento del catarro bronchiale.

- oppure di speciale acomposizione dello sputo, - od infine di esulcarazione invenchiale e cancrena polmonare (fenomeni septicormici, paralisi dei centri narrosi). Per esulcerazione e cancrona, lo sputo di bronchiectanta può acquisteras l'oders corettrizio, mostroral commission a sungrae (annel tellore le nonumorragie vi sono morcali), contragre fibre elassiche est è essi degi corpuscoli orizoifei. -- Processi d'ulcerazione e cancrena bronchiale non cono insvitabilmente mortali, ma si può-anche averrisi pronta limitazione e rammarginamento.

Le possibili conseguenze di bronchisotassa sono effetto di impedita circolazione nolmonare (quando il circostante parenchuma è in molto grande estenzione impermenhile alfaria) e per conseguente di manchevote sanguificazione (cianosi, idrone mercamo)

Lo sputo che ristagan in l'avono cotatio pas incontrere a mano a mano tre speciali modificazioni il 1 un notevole inspessimento e densità più che cioropposa: 3) una degenerazione calestre con tramultatione della massa l'accessiva de la contra de l'accessiva della contra della c

clisims — la prima a differenta della seconda, hen prote a sito à tardo sitolic, altera de discola la natrinose: — le carrena sono più frequenti allo lois superiori i e estasio henochiali negli inferiori: — gli accessi di febre con tipo remitteta sono a parza più frequenti culla turberolosi, e nella bunochiaria si ai travazo nel solo caso di inflatimazione e distruzione della parette della cavità, covro per essenchazione del processo catarque. — l'Benomela siforti o metalitali a grande sviluppo sono più facquenti in ceveras tuberoslare di quello che in buconicientati, nella quella exip are da vultura la grande della parette della cavità della parette della cavità della parette della cavità della processo catarque. — l'Benomela siforti o metalitali a grande sviluppo sono più facquenti in ceveras tuberoslare di quello che in localizatione cari para di sultarità i grande sultari di carino di sono di sultari di carino di carin

questa ed un empiema apertosi nei bronchi, è di gran lunga meno difficile, massime in riguardo alla grande diversità del loro corso e sviluppo.

# HEL. PNEUMONITE. .

Sulla estensione di significato teorico e di pratica applicatione di concedere alla parola e pontomorito a, non tengono i Patologi conorde princisore — e qual. di trev, per inser regioni antonniche, accomuna sotto none di pentencia del producti del pr

86 m: — ciò, che appena contituisee della maistria la forma più grossolma non poù a perza nespure approssimativamente valer mai a determinare la natura. Per conseguenta epiè estoricamonto de convenire il cuto con qui discontinare nel controlo della controlo

cie di infiltrato poincoure, noi parleremo più innoni, per fare d'ogni sinpola forma e pesici notare lo differense sinomatiche el i criterii speciali— Veglismo ora prender le mosse dalla pracumonite tipica, ossia dalla cicica, genuina o roumatica. La pseusonite reusmatica, cicidea, peresina (vero tipo clinico della pnenouite) è quasi sompre resusmatica di frededi niterso; il anuale in cochi si

tre malattie è altrettanto costante ed intenso, seppur se ne eccetuano i processi d'infezione piemica e le febbri da malaria: - i segni dell'essudamento nei polmoni non manifestansi poi che alcune ore appresso od anche solo dopo 3-5 giorni, donde viene alla febbre, nella pneumonite, il carattere di cosa capitale, talché non è poi da meravigliare, o fors'anzi è da approvare, se i più esimii osservatori dell'antica medicina, non presi ed inceppati da soverchia tendenza di localizzare (al che loro mancavano i mezzi), diedero nome di « febbre pneumonica » alla inflammazione polmonare, riserbando nome di pneumonite a quella che è prodotta da cause traumatiche, ossia all'infiammazione polmonare chirurgica. Ed anche pel pronostico, il grado della febbre è cosa essenziale: - febbre intensissima con limitata localizzazione è malattia grave in estremo (ed anzi quando la frequenza del polso mantiensi per qualche giorno oltre le 120 battute per minuto, la malattia è sempre mortale),epatizzazione molto estesa con poca febbre è malattia di quasi nessun pericolo (seppur se ne eccettuano le possibilità di gravi conseguenze meccaniche). - La stessa dispuea è nella pneumonite più dipendente dalla febbre, ossia dall' aumentato processo di combustione organica che non dal meccanico impedimento al respiro per l'infiltrazione essudativa polmonare, tantoché col cessar della febbre la dispuea rapidamente diminuispi od affatto cessa, sebbene l'epatizzazione non sia ancora scemata d'una linea. — E la febbre della pneumonite cruposa, oltre al freddo iniziale, offre anche le particolarità di avere sol lievissime remissioni nel mattino, di durare dai 5 ai 9 giorni, e di troncarsi quasi d'un tratto, scemando la temperatura di 2-3 gradi in solo un giorno e discendendovi la frequenza del polso sotto al grado normale ossia a 56-48 diastoli per minuto. - Nella pneumonite reumatica osservasi per verità un certo rapporto fra durata di febbre ed estensione dell'infiltrato nolmonare, tantoché per maggior estensione di questo la febbre, sembra altresi prolungarsi maggiormente: al tutto però la febbre non deve mai prolungarvisi oltre i 14 e necessario della febbre nella pneumonite siano suggello sgannatore per gnei mediei taumaturshi, i quali credono, e se ne vantano, di notere colla lancetta od altro strumento qualsiasi di guerra domare, ammansare, arrestare, far rinculare questo frequentissimo processo morboso che è la pneumonite. — Mere snavalderie! Egli è al tutto, come se taluno credesse di potere a posta sna artificialmente affrettare la digestione fisiologica, ed à due ridurre le quatsua a tratticamente and registro de constante la sua constante la quarte la constante la constan steri stimolanti e che so io; crederestevi mai, o lettor mio, che da esnedienti siffatti nomo ottener potesse nnll'altro fuorche di martoriare l'organismo e di turbare o troncare quel fisiologico processo, al cui aiuto egli intendesse per tal modo? - Che se taluno mi si volesse opporre, allegando la gnarigione della pneumonite, che pur non ostante s'ottiene col metodo dei salassi, onde venir poi a conclusione indiretta che i molti salassi generalmente non vi nuoccion punto od anzi vi giovano, jo avrej a rispondergli quattro sole cose: 1) che un metodo di cura, il quale rende la convalescenza dieci tanti più lunga della malattia, non può essere che spregevole, specialmente nella sapposizione che il medesimo método di cura non sia necessario: 2) che la fisiologia normale non basta a stutlio ed esercizio-elinico, ma di giunta vi fa bisogno la fisiologia patologica, proprio nella maniera stessa che l'anatomia normale non basta, ma vuolci ancora la patologica (il clie non potrà riuscire a maraviglia di nessuno), e la fisiologia della pneumonite genuina è tale da mettere in discredito qualunme metodo di cura medifica: 8) che tronno spesso « Natura et morhum et medicum vincit »: 4) che un certo libro oscuro di God. Harvey pubblicato nel 1693 ad Amsterdam ed intitolato cars curandi morbos expectatione a, sarebbe prezioso oggetto di studio per moltissimi col-leghi ed al iutto meriterebbe fra noi una ristampa.

durata è tosto da sospettare un esito qualsiasi, o mala successione e complicazione della pneumonite. — E queste esatte nozioni sull'andamento tipico

Venimo ora si futi abbettivi di disposi fisica della poeumonito, — i quall'i pioneo one soman facilità venir già dedotti di immaginità a privi dille automiche coginitioni che abbiano intorno alla medicinia. — Processo estaditivo estro la cavità della collada polimoniri, edente collaterale circotante con flettio di rilaziamento, dei totauti risquiro appro, rianto erigicio. — I essatica piutico che internationale composito de risquiro con a l'essatica piutico che internationale risquisi de risquiro della parte di polomor, quel dolo della peasumonite crupasa d'orinario è folsario, oppare quest moda bols, cui il processo essatiativo s'estendo, fannosi per tal modo parti odici, del auto rotto d'ari, e, quel tabi benchalia che vicirispondero, veogono ad assipitarre partei di ul sodezza e densiti di proverse medio travinatio fino di la suppreficio tercatico i sonre vitario. 88 de desir o i si hano: repiro bronchiale, soco bronchiale, succo ottas, ausmentato fremito pettorale, restletenza cumentata, sintore mobilità repiratoria dal disconsista con la compania del consista del proprietto i creos e quindi il risissamento del pracedimi prodensario e indica munosa bronchiale si mette uno stato catarriori. I aria comincia a rientraso ellocibile gio compania policonario ci sollo cinculta prodensario e indica del proprietto del le sonori di antico del proprietto del sonori di anticolo del proprietto del sonori di armato, presenta della respiratoria, vittoria proprietto della sonorità sormale, personale pei gradi deveri della ottastità relativa, ed di sunoni di tatopia discito: cessono i formesti della respiratoria del latto tecretto, per obbe sole l'affirmatione.

trocest well distinction of aganations of time inspiratoines professions are supported at measuring a consequentements on one put easer detect one plondes espatismes produce apostamental of organic the ses pure and polanose espatismus produces apostamental of organic the ses pure and polanose espatisma of the binds in it hance no rare volte i solubil of impressions didel coste, cost in one da stifichiers a pressione first faull organo polanosare contro le coste, mar si a pressione first alfell organo polanosare contro le coste, mar si a pressione first allel ocute, questi fair fortait of espiratoine, a richieso della espatisma susperiche polanosare.

a pressione first a ladio coste, questi fair fortait of espiratoine, a richieso della coste control control

di pneumonite: non rarimente è desso limitato alla guancia del lato opposto a quello ov'è la pnenmonite. — Importantissimo invece per indicazioni terapeutiche è il color cianotico della faccia, il quale, di conserva col turgore delle giugufari, coll'iperemia del fegato, coll'accentuazione del 2º tono della polmonare, colla dilatazione del cuor destro, colla tendenza al sopore, indica il grado della impedita circolazione venosa, e ne può dare nna urgentissima indicazione di salasso. — Della dispneg dissi poc'anzi. — Della tosse poco é a dire, o solo, che essa talora manca in ogni stadio della pneumonite e che quasi sempre ha intensità massima nel periodo di risoluzione, allorche consociasi il catarro bronchiale e maggiore si fa il bisogno dell'espettorazione. — Lo sputo pnò altresi mancare in ogni stadio dell'affezione, massime poi nel principio: e molte pneumoniti senza sputo, senza tosse, senza dolor laterale, passarono già per mancanza di esame diagnostico fisico come febbri inflammatorie o sinoche: -- ed invero, rispetto alla pneumonite, era detto antichissimo che la diagnosi fosse da leggere nella sputacchiera, « diagnosis in patella ». Lo sputo vi è un misto di secreto bronchiale e di essudato, il quale ultimo da principio è tinto in rosso oppure in giallo zafferano, per rottura di capillari avvenuta proprio nello stesso luogo dell'essudazione, chè altrimenti non potrebbesi intendere l'intima commistione del principio colorente alla massa dell'essudato (sputa rubiginosa, crocca); lo sputo rosso o

giallo pnò per lungo arresto nelle vie respiratorie farsi verdiccio; mucina ed albumina concorrono a dargli grandissima viscidità, specialmente nel principio, si che l'ammalato sentesi costretto a staccare lo sputo dalle labbra col mezzo delle dita o di pezzuola, ed il medico pnô rovesciare la spntacchiera senza che lo sputo se ne stacchi dal fondo. — Spirto formato da puro sangue, o da sangue in massima parte, non si ha quasi mai nella pneumonite ed é invece più proprio degli infarti polmonari. — A più tardo periodo e nel declinare della pneumonite, lo sputo snol farsi più abbondante, meno traspa-rente, più ricco d'aria intermista a bolle di grandezza diversa e cessa di contener pigmento: il catarro bronchiale, la fluidificazione dell'essudato, il distacco di molti epitelii, la produzione di cellule purulente dalle cellule epiteliali e dai corposcoli del tessoto connettivo, l'uscita di conguletti fibrinosi a forma per lo più cilindrica, — queste sono le condizioni, donde dipende la varia qualità dello sputo nel periodo di declinazione della pneumonite, anche a corso regolare. — Si ha talora nella pneumonite no souto del colore e scorrevolezza del brodo di prugne rosse, che da tutti i pratici è avuto come segno di gravegza somma: e l'anatomia natologica dà loro bnona ragione, dimostrando che quello sputo dipende da « edema polmonare sopravvenuto pell'epatizzazione rossa », e l'edema polmonare costituisce forse la più temihile complicazione della pnenmonite. - La pneumonite non dà mai sensazione subhiettiva di nn forte dolore laterale, ma per lo più nn semplice senso ottuso di peso od oppressione: -- dolori forti non vi si hanno che per

L'opes faccials' (spesso-labiale) è frequente compagno della passonite nelle et di mezzo, — raro vivec nelle esterme della fincializza e vecchias; per la quale el crostanza è chiaramente spiegato il perché della guarrigione oritanta di quello passonomici ova si vivipupa l'arpete nobletto, el a questo veta tolto ogni arcano-significato di erusione silantare o dritica.

L'attenta, che si vivinno alla monomici de certa (el ambet nell'escu-

complicazione di plenfite.

dato pleuritico destro), allorquando la pneumonite è estesta al lobo infariro ed di impedisce quel movimenti respiratorii del disframma che tanto sono favorevoli a promuvorer nel feggio il circolo e ad impedirii la stasi della bile. — l'itterizia, dico, può in circostane, siffatte essere mera conseguenza del mancante aiuto meccanico alla revolusione della bile.

L'urina da principio è scarsa, concentrata, flammea (urina febbrile): il corror vi scarseggia in estremo: può contenere albume: cd a fine, suol este torbida per molti urati, che di critico non haino nulla nulla. In questo propesito io rimio il lettore alla mia monografia e sull'urina a, dove parlo del cloro, degli urati e dell'albume.

uer careo, cega uran e ceta daciane. Estit e conseguenzo possibili della paeumonite crupcea, ora studiata, sono l'industrimento (con effetto di cirrosi, obliterazione di capillari polmonari, proportionato impedimento di circolo venoso, enfensa vicario, bronchiceta-sia), la suppurazione (con effetto di accesso ed nicera polmonare), la così detta subervolizzazione dell'esseudota, la cancerna molanomare. "Mi cosso dista miero vicarazione dell'esseudota la cancerna molanomare." Mi cosso

90
dall'entrare in particolarità, perché non hen attenentisi all'argomento, e d' altra narte perché la digressione riuscir dovrebbe soverebiamente lunga

tra parte perche a digressione ruscia control solutione de desadato pleurale fu La diagnosi differenziale fra infiltrato polimonare e desadato pleurale fu già esposta a pag. 73: quella tra infiltrato polimonare e tubercolosi sarà ragionata nel dire di questa. I criteri di diagnosi differenziale tra le forme diverse di infiltrato polimonare essudativo stanno communi nelle nutricolarità shetare di control polimonare essudativo stanno communi nelle nutricolarità che

ora seguitano sulle forme diverse della pneumonite. La pneumonite adinamica, tifoidea, d'infezione (senza manifesto focolore infettante); ha gli stessi caratteri delle altre malattie febbrili d'infezione, ossia febbre quoliarda assai, la quale sovente precorre d'assai tempo alla localizzazione polmonare ed a questa è in estremo sproporzionata. acuto tumor di milza, che minifestasi fin da principio, grande abbattimento delle forze nerveo-musculari, con facilità al collapso generale e dei polmoni, all'edema polmonare, al delirio vago: - Gli antichi chiamavano ghesta forma di pneumonite « adinamica od atassica » per le forme sintomatiche . - 'o « tifoidea » per somiglianza de' suoi sintomi generali con quelli del tifo, oppur anche nella falsa credenza che una preumonite notesse tralionar in tifo, ciò che è tanto facile quanto la tramutazione d'una corizza in cimorro. ovvero d'una febbre reumatica in vaiuolo. Il Prof. Concato ha proposto di chiamare la pneumonite in discorso « pneumonite d'infezione » ner alludere con quest' aggiunto alla particolare natura della malattia. — È indubitato, che in certe annate o stagioni la pneumonite d'infezione domina di preferenza ed in modo quasi epidemico, donde poi-spierasi la grande mortalità. che allora fa cadere in discredito qualsiasi metodo di carar, dal più energico all' espettativo. La pneumonite erratica offre l'andamento comune alle malattie reuma-

An presumentic erratice offer l'andamento comme alle misitair reunatiche più propriamente deste, quello cio di mutar nede il leggieri e dili roggi al diranal risolversi e evanje in un punto par, sippatrie si altro più e men e sa per l'una parta non è tato grave come una presumonio fissa a partial di tutte circostanzo (massimo rispetto alle possibili successioni ed agli estif), pure casa suoi in complesso aver danta più lunge a più di leggieri s'a ecompagna di copioso ed estesso estarro brouchista.— anche la febbre vi più aver remissioni e ristati, cincidendi questi ultimi cola more localizzazioni del procisso; semedittiva.— Notevolissima è in queste forira di possemonite del procisso; semedittiva.— Notevolissima è in queste forira di possemonite portico colora di movre inditirazioni. Ideia dileransio in diversi punti del

la rapidità della risoluzione, i cui segni ficia internano in diversi punti del perto coi segni di nouve inflitzazioni. La pneumonifici doppia sarchie gii più grave della unilitaria per la maggiore diminusione di superficie respiratoria; che della medesima e della medicina con la maggiore diminusione di superficie respiratoria; che della medesima con consideratoria della maggiore impedimento al circolo golimonare, e per la più grande fichi, con cui probace l'intensicationes sanguigua d'adoctorizationi e di condicia, con cui probace l'intensicationes sanguigua d'adoctorizationi e di contrata della maggiore catarro bronchiale. Ma ad aggizzava questa forma di innemente aggiungogiani sanoro la zivati circottoria essenzia locali, i cui la più della regiunta della della

volte essa si svilnppa: e così, mentre la pneumonite reumatica sol rare volte è doppia, l'altra invece prodotta da emboli, la metastatica, la catarrale, sono, in gran numero di casì, doppie, ossia ambilaterali.

Le pseumontale intermitante di loculi attori, massine per osservazioni di modici ungaresi sarebbe quilificata per un periodito ossorchare della febère e rimovarsi del processo d'estudazione, il quale rimarrabbe immutato ne sua limiti per l'intero statoli dell' pipterias di nuovo è estudazione, il processo essuditivo a forma intermitatent vi sarebbe poi arrestato dei hinasci colla modesium sicurezza, ond'essi arrestano gli accessi febbrili: — nè questa forma di pseumonite autrebbe dispiante da acuto tunor di milar, sei presentarebbe in verura l'irresponse fororbe in quelle familiaria. — Da molti questa forma di pseumonite de messa in diabolo. — Vi è pure una pounonate che proprédico a tratti,

con veri intervalli apirettici, na nen periodici.

La pessumostici crupata nel doministi presentat singulari particolarità di
apiento corros, speciali pariodi, e speciali difficoltà diagnostiche. Manenao
i stitudi os corros, speciali pariodi, e speciali difficoltà diagnostiche. Manenao
i stitudi oli sputo, namea soventa, li Regido del principio, gravissima vi di
a complicazione del catarro (che sazi la pessumosia cusarrale è nel banchini
reposentissina) e di leggieri s'accompagna (specialmosto nol princido della
dentitione) di tanto gravi finomengi corebrali, da simulare al tatto una paningita. Nel hambini l'invasione della pomonostie posì acero manuristati del

accest di corvulcioni, e lis tous vi di insistante al massimo ad periodo di debervescame dalla felbre. — Anche nei Imbalini, in peremonitor creposa de caratterizzate dal noto decorso della felbre, si per in daratta come pel modo di diminimono del colore, della frequenza del polos e delli frequenza del respiradiminimono del colore, della frequenza del polos e della frequenza del respira quello che negli adulti. — Dal detto appare, come la disgnosi gifrare dellapomemoire sia rie la bambila siacora più importante che nella dello, e tatto più, in quanto acomamente interessa di teaerri senipre distinta la posumorino crepos della caterribe. — Nel bambila i saccora più a

crup delle vie respiratorie superio respiratorie inferiori od estreme.

La pressumente erupeux est vecchi offre sintoni e periodi speciali per la più difficile soptionzione, pe fichi esurimente della forre servore, per la esistenza strofta del parenchina polmonare, per la cossistenza frequentissa di un sibilizza cettro bronchina, mentre per la manante energia di contro circoltatorio più fielli sono i trombi sangnigsi nella stessa parti centrali, già favorsi dalla grande platatti del sangue, che è disologia, chilo
posumonite, e dalla compinistene del sangue in molti vascrelli polmonari,
conde voi il trombotto di locitori e steneda a vasi macriori comunicati.

La pressonite dei pazzi, se si svilappa in soggetti assai denutriti, o per giunta affetti da ripugnanza assoluta pei cibi, facilmente finisce in cancrena, riconoscibite allo speciale odore degli sputi (vedi la cancrena polmoarre). Ne la nutrizione artificiale e forzata, fatta per mezzo della sonda 92 esofames introdotta per le narici, ha mai effetto sicuro di impedire questa

terribile conseguenza della sitofobia. Oltre a quella frequente mancanza dei più comuni fenomeni d'azione riflexes (tosse, espettorazione e dispnea), che già feci notare a pag. 30, - il processo pneumonico può offrire nei pazzi anche molte altre rilevantissime specialità. Ed anzi tutto è notevole, come in ammalati maniaci l'intercorrenza d'una pneumonite non si manifesti talvolta che per un improvviso esacerbare del loro delirio e delle allucinazioni, la cui remissione esattamente coincide poi col risolversi della malattia polmonare. - Ed altra maniera di strano ed ingannevole decorso d'una pneumonite sta raffigurata nel caso che segue. Ad un mio alienato con demenza cronica, il quale da molti anni stava recluso nel manicomio, presero un giorno brividi di freddo con successione di caldo febbrile, il quale sembrò del tutto cessato nel di successivo, ove per l'esame fisico della milza venne trovato un mediocre aumento del suo volume: la stagione autunnale, l'insalubrità del luogo, la ricorrenza di febbri periodiche in altri alienati e la mancanza di ogni altro disturbo funzionale, mi sedussero a sospettare di intermittenti anche in questo malato ed a limitare il mio esame alla milza. L'infermo domando d'alzarsi, mangiò nei giorni successivi la solita sua dieta di nomo sano, non mostrava segni di dispnea, non accusava dolori, non avea nê tosse nê escreato, nê diede più nei giorni successivi segno veruno di nuovo accesso fetibrile; quando d'un tratto, la sesta giornala dopo quel primo accesso, gli prende una stretta di respiro improv-visa con estremo abhattimento di forze, e poco poi viene trovato cadavere: e l'autopsia scopre epatizzazione di tutto un polmone, cosqui fibrinosi nelle cavità del cuore e de' grandi vasi, milza aumentata di volume con capsula rugosa. — Finalmente vo' pur allegare un attro caso, or ora capitato alla mia osservazione. Un falegname di huona costituzione e derivazione ereditarià, che ebbe già altre pneumoniti e delle quali potè scampare non ostante i molti salassi fattigli in ciascheduna, da qualche tempo era occupato in continui pensieri e discussioni di religione e magnetismo, quando d'un tratto entrò in frenetico, versando ognora coi suo delirio sui due argomenti, che egli pur voleva poter conciliare insieme od anzi mostrarne quasi congenere la natura. Un giorno o due dopo, preso da hrividi ripetuti, le sue smanie ed i convellimenti come d'uomo che abhia a fuggir nemici o pericoli e pur non possa, crebbero a tale da doverio far trasportare al manicomio, lo non notei scoprire in lui nessun fatto fisico, indicatore di una malattia locale qualsivoglia, tranneché qualche differenza di pienezza di suono nella percussione, sulla clavicola destra, ciò che fece la spia di una estesa mutezza di suono trovata poscia posteriormente, nella regione esterna-superiore: l'ascoltazione vi trovò mancante il rumore respiratorio senza scoprire nessuna traccia di catarro, nè di fenonfeni di consonanza: il calore cutaneo non apparve ammentato: molta la sete: rifiutato qualunque cibo: estrema l'irrequietezzà
e la violenza de' convellimenti per isprigionarsi dalle fascio ond'era racco-

mandato al letto, oppure dalle mani di quattro infermieri, necessarii a con-

tecarlo nel tempo de încie casmi. Cost passuroso tote gircui, no mai si presuto tosse ed escrezalo, fende l'Inference focesi apentanemente più calno, il sonoo ottuso superiore die 'luopo ad una risconnas timpanitica se accessivamenta a sunoo del trata normale, idebte nello aparto di podas gircui, conmenta a sunoo del trata normale, idebte nello aparto di podas gircui, concessiva demanda alla propria fioniglia. E noto cha, ancora sid tempo di sanchimato di quaste cassatio polomorare io no pode is copririo nesuna seggno. scustico di sun fluidificacione, nel il rastoto crepitante di ritorno, nel rastotti di quissali altria podei, come pure non al presento treccia versuna

La pneumonite dei bevitori offre particolarità sintomatiche e pericoli speciali, tra per l'anormale condizione del sistema nervoso (che si manifesta per tremore degli arti, facile esaurimento, e per delirio allusivo ad immagini spaventose, oppnre a piecoli animali che muovonsi con grande rapi-dità, — od anche allusivo a notavoli allucinazioni dell'udito, — inoltre per lo stato particolare della cute qualificato per l'adiposi di questa, con facilità somma ai sudori ed al collapso, — ed anche per la quasi costante compli-cazione di catarro bronchiale: peggio infine, se pur s'aggiunge cirrosi epatica, adiposa degenerazione del cuore e malattia di Bright. - Un acuto idrocefalo mette non raramente inssnettato termine letale alla nneumonite cruposa, già nella terza giornata: - grandissimo vi è sempre l'abbattimento delle forze musculari, tranne il caso di maniaca agitazione per insorto delirio. — Che se una semplice esacerbazione acuta del catarro bronchiale nuò apportare sintomi gravi in estremo per eccesso di dispnea, gindichisi ora, se altrettanto e più esser non debba per aggravamento del catarro in una pnenmonite, il quale vi fa crescere a sommo grado cianosi e dispnea, con effetto finale di paralisi delle forze nerveo-muscolari della respirazione e di edema polmonarc. — Il delirio è brutta complicazione, per quella depressione estrema dei centri nervosi che suole tener dietro al momentanea eccitamento, e poi per l'irrequietezza continua onde vien fatto crescere l'orgasmo febbrile e la dispues

Nella pneumonite crupcea dei bevitori l'essudato non è ordinariamente ben plastico, nè quasi mai vi si rassoda in quelle forme di epatizzazione « ascintta » (mi si permetta l'espressione), che spesso invoce si verificano nelle comiuni pneumoniti di soggetti sani.

La cure ind éclirém recenna, mills pour monte e la moderata che maglio vi su confider forcir di quessir e quento a la possemente, encher la cinsasseri di mouera conordansi nels drivi poceva la absondati instruazioni mangulinge, ed mai esperi sposso ficiosiosi una l'edifferente del considerationi del considerationi del considerationi del considerationi del l'edifferente del considerationi del considerationi, negrotame e se sofam probe noviese ambio e pla savoni quade, tutte utilité e consideration, negrotame e se sofam probe noviese con bible l'étori e l'inference al gasti (Destrive).

La pneumonite da causa traumatica nasce o per ferite che attraversano la parete toracica, o per corpi- estranei penetrati dalla glottide nelle 95 te l'incidelli. — Les pueumonie traumitica non é-piú quella specifici un latità, alla quale, come vedemon per la cruposa, il modo di avilappo, de conso tetamine dalno improrati di maltira fabrire juencelo con localizzatione el cessidanento eruposo sel polimore, me è una infammazione benia, analga a qualta probetti in altri orquiti da un trimusa o orque estrano; a, persió detta da nodir i potennosisi chimpigni da un trimusa o orque estrano; a, persió detta da nodir i protenti controli chimpigni da un trimusa o orque tranon en monte in successi controli con il successi controli chimpigni da vivi el Fausdatione nel sonnisono in successi controli estranoni da controli estrano del un localizzatione del controli estrano del companio polimorare, finiscio im quelle electri crusiche, che diamo i intonii e le conceptagne d'una siai rolinomare r'unauta coma la traberadia.

con caverne ).

La pneumonite interstiziale acata'è tanto rara nell'uomo come frequentissima e comune nella specie bovina: ciò però intendesi detto di pneumonite primaria ed acuta, chè le secondarie, le metastatiche, le specifiche, le eroniche sono appunto costantemente interstiziali, comeché spesso niù o meno associate in qualche loro stadio ancora ad essudato eruposo. Weber, prof. a Kiel, ha pubblicato nell'Arch. di Virchow (VI, p. 89) importantissime osservarioni sulla poenmonite interstiziale nel bue e nell'uomo, ed altri studi nella Nederl: Tydschr. (1859, p. 73) il dott. Thyssen di Arnhem. Nel bue il cellalare interlobulare è assai più sviluppăto che nel polmone dell'uomo: e questo cellulare interlobulare è, al pari della pieura, irrorato dal sangue delle arterie bronchiali : ciò che ne sniega, come insieme a pneumonite interlobulare, nei casi osservati sull'upmo da Weber, sempre coesistesse anche pleurite, e come per lunga affezione della pleura possa infine ammalare lo stesso connettivo interlobulare. Anche Ziemssen ha sempre veduto edesistere pleurité a questa fatta di pneumonite. — Similmente, nei buoi morti di poli monea, trovansi essudati pleuritici in varia copia. Al tempo sicesto trova-si nei bronchi sol rare volte essudato craposo, na stato d'iperemia, echimosi nella mucosa, infiltrazione sierosa della stessa. — La pneumonite in-terstiziale è dunque una specie d'infiammazione polmonare mantenutà dalle arterie bronchtali, e per conseguente può giovare nella medesima il sanguisagio sulla parete toracica (sebbene la pleura costale sia relativamente uneno vascolarizzata della bolmonare). Weber l'ha osservata mià volte in individui di tenera età e sviluppatà al massimo in una bambina di A anni: morta per plcurite. — In un colla pneumonite interstiziale può aversi ancora nello stesso punto l'ordinaria inflammazione crunosa, ma può anche mancarvi del tutto. — Non é rara la sua terminazione in ascesso.

unto. — Non è rara la sua terminarione in ascesso.

La praemonte errorise de o sconduri e o spocifica casa poi è quasi signipre intentitable, o sais fissata nel tessuto connettivo interboluiree, che dispprima repeter e jori raggiarna (criero plomonare di Goriggiar). — Passonnite intentitable sconderia; è quella che succede a poetumenite crispass sistati,
a corpi estrance, de a neoplassa tuelevorire a risiuppato de parameliane di jolimone. — Tipo di peramoniate di pichone. — La diagnosi si
fondi sull'anamena, sul modo crossio di risituppo e decerco, vasi eggii fadiri
docti sull'anamena, sul modo crossio di risituppo de corco, vasi eggii fadiri.

ehite carillare, catarro per morbilli, tosse convulsiva); e già Badetzky (Inaug. Diss. 1861) fece giustamente notare come lo special nome di questa pnenmonite non risponda già a speciale natura de' suoi prodotti, ma solo alla particolare sua provenienza, genesi ed eziologia, che ancora le ha fatto dare nome di « broncopneumonite ». L'essudato in questa pneumonite suol essere fluido e prosciolto come sinovia (Bokitansky): e talora pare che il propesso infiammatorio direttamente diffondasi dalla mucosa bronchiale fino all'interna superficie delle cellule polmonari con vegetazione dei loro enitelii (Colberg ), mentre nel più dei casi succede invece che pel raccogliersi del catarro e per la tamcfazione della mucosa resti otturato qualche ramo bronchiale e così la pneumonite estarrale acquisti una maniera di genesi comune alla pneumonite ipostatica. Quanto però riguarda la supposta vegetazione dell'enitelio entro le cellule polmonari, debbo far notare che l'esistenza di esso epitelio è messa in dubbio anche dal Luschka (Die Brust, 1863, pag. 313), non essendogli mai riuscito di trovarlo neppure in tagli finissimi di tessuto polmonare, fatti indurire coll'immersione nell'acido cromico, durante più settimane. Le predette eagioni della pneumonite catarrale ei fanno senza più prevedere una sua frequenza maggiore nei bambini che negli adulti. Mentre poi nella pnenmonite cruposa il catarro bronchiale è secondario.

esso è invece primario nella catarrale: e laddove la pneumonite cruposa suol colpire un intero lobo, la catarrale è più spesso lobulare ossia ha più ristretta estensione, foggiata sovente a modo d'una lunga striscia e poco larga, la quale dalla base del polmone prolungasi verso l'apice, tantoché la pneumonite catarrale non dà quasi mai ottusità di snono nella linea ascellare: se non che, ei può accadere altresi nella pnenmonite catarrale che l'ottusità sia estesa a tutto il lobo inferiore, ed allora la diagnosi differenziale tra questa e la cruposa riuscirà difficilissima, massime se ci manca l'aiuto dell'anamnesi, donde appaia la preesistenza d'una delle suaccennate malattie catarrali. - Nella meumonite catarrale, al nari dell'inostatica, enesse nolte mancano i fenomeni di consonanza per occlusione dei bronchi fatta da ristarno del catarro e da tumefazione della mucosa, - Se noi oltre ai segni fisici , ripetutamente accennati , dell'addensamento del parenehima polmonare, avremo ancora estesi rantoli bronchiali, e se per avventura l'affezione pneumonica sarà ambilaterale, la diagnosi di pneumonite catarrale sarà in un hambino, già senza niù, probabile assai. — Ziemssen ci fa notare come proprio di pneumonite catarrale uno speciale andamento della fabbre, risnetto a Jermogenesi aumentata, la quale presenterebbe nel mattino notevoli remissioni, come esse nos sono mái proprie di pneumonite cruposa, né co-me in questa il calor febbrile vi cesserebbe mai d'un tratto, con quella ranidissima diminnzione della frequenza del polso, fin sotto al normale, che già notai a pag. 86.

La nneumonite inostatica è niuttosto fondata in un processo di trassudamento semplice, che di vero essudamento infiammatorio: essa poi o si sviluppa da una passiva iperemia del parenchima polmonare, ovvero nasco per la mediazione d'un catarro bronchiale in maniera non dissimile dalla meumonite catarrale. - Poniamo ad es. che un catarro esteso, quale è frequentissimo nel tifo, tra pel suo ristagno e per la tumidezza della mucosa bronchiale, occluda qualche diramazione di bronchi in modo da impedirvi l'accesso ulteriore dell'aria, e non andrà guari che nella sezione polmonare dipendente da quel ramo bronchiale, verrà meno per assorbimento l'aria rinsorrata, con duplice effetto, di non essere più sostenute a dovere le pareti dei vaserelli già troppo tese per iperemia passiva e di non esservi più favorita la circolazione pegli alterni movimenti di espansione e rattraimento polmonare: - che se ora angiungiamo la mala nutrizione delle nareti vasali in gravi processi della specie del tifo e l'abbandonata giacitura e quasi immobile sul dorso per tempo assai lungo, noi non potremo al certo maravigliarci più, che dalle pareti vasali cominci trassudare il plasma con effetto di far-cire le ultime vie respiratorie, e di epatizzarle o splenizzarle. — Della pneumonite inostatica sono adunque elementi cenetici principali 1) l'otturamento di rami minori dei bronchi per muco viscido, non espettorato; 2) lo stato di dilatazione e utasi nei canillari nolmonari. L'ammalato di tifo non suole accusare, nè subbiettivamente provare spe-

ciali incomodi pel sopravvenire di pneumonite ipostatica; e perciò fa bisogno che il medico lo esamini colla percussione ogni giorno nelle parti inferioriposteriori del torace, specialmente dalla seconda settimana in poi. Vero è per altro che nel più dei casi ci viene fatta la spia di prieumonite ipostatica per obbiettive alterazioni della resnirazione, che molto cresce la fremenza del respiro, i movimenti respiratorii diventano aritmici, molto si aprono le pinne nasali, e le inspirazioni sono talora così profonde e rumorose da venir sentite di lontano. - Ma la genesi della pneumonite ipostatica ne fa tosto conoscere che i fenomeni della consonanza non possono mai avervi grande sviluppo nè durata, od anzi vi debono spesse volte mancar del tutto

La nneumonite terminale del maggior numero dei processi marastici è pur essa di origine inostatica.

La meumonite ipostatica è complicazione obe notevolmente aggrava quei processi, ove si sviluppa -- non foss'sitro, perché notevolmente restringe la superficte di ossigenzmone e decerbonizzazione dei sangue. - Rispetto poi al tifo è da notare, come in essa possa altresi svilopparsi la pneumonite cruposa ordinaria, massime nei primordii, -- ed a tarrio stadio la pneumonite mesastatica. -- Per ragioni mescaniche e per l'ordinario moso di decubito abbanzonato nelle gravi melattic, la pseumonne ipostatica colhisce anzi intto i lots infersosi, e spasso in ambedue i polmoni a grado ed estensione poco diversa,"

La pressionitée matestateis à quais sempre leadure, né procié capacé di produre qué ficonomi finici, acui divolait à diagnois défini (édinairs possmonitée blarce : essa non produce fenoment imbietairs), di sputo senguipoprulanto, headré mo contantemente, è la diagnois sue fonda seperaturio este processe d'aire sua montre de la diagnois sue fonda seperaturio este produce de la contante de la diagnois sue fonda separaturio este in nochea state produre metastatai siano sempre presunsiste nel tife per trivit di fredois plans acedan che più cie cia sur irmassprisento della che tre cen umanto del calore, e le superfice utercesse della cute finnosi pristi que umanto del calore, e le superfice utercesse della cute finnosi pristi que del calore, e le superfice utercesse della cute finnosi pristi que del calore, e le superfice utercesse della cute finnosi pristi que control un pris terma servicion prarietas, che endo soniglia

Preumonile neistaticia lòulare può finire in saceso, e Gillubar (Oesterr. Zeits. f. pr. Hellit. 1861) el narra un esso-di morte avvenitta nella 8º giornata per pneumorragia di un ramo della polnonara, aperto per un ascesso sviluppatosi nel polnone ell'impreveduta, insiene ad altre localizzazioni metestatiche (rispola, faruncoli, e.c.).

Como mode à distituer de la preminente protessation de quair sempre products de exception de a levere à sour l'envo de messane del dendistante ; moleculer à non seul de conficio la comma de la sour l'envo de messane del dendistante; moleculer à production de conficio la les messanes della searchitata, devre non è tracca di supportunione, oggette fencución la finale articolori de appearent revenidata, alba doverre a metriche — "Egilaciation dell'anni estatori del seguir revenidata, alba deverre a metriche — "Egilcularità della dell

La paeumonite cruposa che sviluppusi nel corso d'alcune malattie, per es. nel corso di acuti esantemi, d'una grave malattie di Bright e-di avanzato vitio tardiaco, ha speciali percioli per facile complicazione di e-dema polmonare ». — Anche la cachessia da febbri intermittenti, come tutte

cems pomonare y. — Ancee se catessas da secor intermittent, come tute cachesis e marasmi, aggrava d'assai il pronostico d'una pneumonita. La pneumonite in soggetto tubercolose o comunque a tubercolosi disposto ha lo speciale portodo della successione tubercolare, oppure della tubercolizzazione dell'essudato, massime se la poneumonita è localizzata al bolo su-

pariore, o come diossi, alla punta (pasumosis da sommet). Dopo estese brinciature alla case poi s'imbparsi pomononite, la quale sia in rapporto diretto con questa cagione, alla stess maniera delle enteroraggio e doli, infiammanicoi di istroso interne, che pur vi si banno como rara conesgonaz. Erroneo sarobbe attributer questa pasumonite a so-pracario del polimone per parte di quell'acido carbonico de de allora impedio di esalure per la cuto, giacebè troppo piccolo è, anche in istato normale della cuto. Per alcalizione dell' acido carbonico della modella cuto. Pi estatorios dell' acido carbonico della modella cuto.

1130 od 1130 di quello che esce per esalazione polmonare). — Avvertasi pure come l'inspirazione di aria infuocata possa tornare in causa diretta di pneu98' monite. — Questa può esservi generalmente avuta per effetto di azione

rificiam nerco-exaste dalla perferir al centro.

La pressumonte de succede arterochemia non è necessariamente doppia, nel varia per corso e sintoni della resunsitie comune. Crederasi poterne argonentaria la specialio teatra, al legando per sua esgone questo a quella ragione necessitate ana tutte le destrine fluora proposite risusirione a multa. Non poi inceptarene il manessen risculdamento della rifia della bossa, con a superar può sestren inceptata l'irritatione della camaccia del l'agio di qualche. Historic del vago possenzo dell'ante della trachectoria. — Altri finalmente incolparone della pneumonife in discorso l'ilmuntabile ampiera della camaccia, code asserbella. I impossibili da in proportionere al biogno l'aria dell'anspirazione: ma noche ciò di inestito, in quanto noi nellostato di altra, determinato la quantità dell'aria della imprime, neglic dee colla giottato: e del signota prodisponente de supra della camaccia, che fig cià della colla proportione prodisponente della camaccia, che fig cià digitato della senso i largone ana della condizione della consegnata della camaccia che della giottata prodisponente de supra della camaccia, che fig cià distruo di senso i largone.

Dopo esposte sante particolarità sulle svariate forme anatomiche e cliniche della pasumonite, molto mi pare acconcto questo luogo per venire a riflessioni sul matedo di sura.

- Ed ansi tutto, se tante anno nello posumonita lo varse formo e se per tanto diversi modi ne minacciano pariccii e compileazioni, come mai puo entrare ad uomo di senno che invariablic metodo di cura debbe affarsi per ogni o qualsussi caso? E quale esser può li valore di certa statistiche, fatte sullo stempo della recentissima di Sauccrotte (file), dove, messe a monte ed alla rinfusa tutte forme di nneumonite, senza distingione di età, di atati individuali, di morbose complicazioni, tutto va in dire, che nelle cliniche di Vienna, ove l'use dei salasso è rare in estreme, hanness tanti morti su 100, - pelle cliniche di Parigi , ove si danno gli entimonisti, tanti morti su 100 e via ? - Borra e pettume. - Dande trarre nella pneumonite niù comuna, la quais è crelica o tinica, ed ha corso pecessario, tipico e regolare como un campiama , donda travre la necessaria indicazione di riceiuti salassi, di andmoniali, di mercurriali? Che dire, di mell'abuso del salasso, fatto per curare la « grasi flogistica » del samme: mentro il salasso la fa anzi aumentare in mode relativo e Baglivi grustamente disperava di mella maumoniti, ove non era cotenna sul grumo? - Il salesso può nella programanto essere perossario a dominora di vita : ma esso non può avervi mai altra indicazione che sintomatica, a cura di gresi accidenti, che sono conseguenza diretta od indiretta di troppa ripienenza del sistema venoso e soprattutto del polmonare, - socidenti, i quali mancano per verstà nel assaino sustere di uncumoniti. -La sistematica cura dissanguatrice, anche troppo comune in motti laoghi d'Italia, è al tutto una guerra aproporzionata, quasa sempre superflua, della sola incremia . mentre noi ne l'iperemia da se costituisce inflammazione, se l'iperemia vi e l'elemento più grave (anzi neppure elemento necessario), ne coni iperamia e da curare con sourrezioni. - Se non obe v' ha cotale dissennato, il quale, dopo ucciso l'ammalato con 20 o più salassi, trattane l'indicazione dal solo tocco della radiale e da erronee teorie, trovando poi nel cadavere risolta, o quasi , la preumonite, confortasi del pensiero, che « l'ammalato è benet morto, ma l'inflammazione vi è sinte vinua » ! La scudoreta confessione dà giusta idea di quello, a cul i medici sabassarori intendono ogni giorno; curore la malattà, sulle biat di un cualunous sistema , e non dersi tensiero dell'ammeleto; od anzi sul terreno non neutrale dell'erganismo, suo sfidure e sanguinosamente comtestera quello acettro o namico ideale obe à la realatte, con effette finale delle morte dell'informe copure di convolenzenza che prolongenal a mest, mentre la malattia con dura che giòrni. — Il rankio, musi iscantoneo protongener e mes, incer, preumonite, in diminuzione di 2-5 gradi di temperatura in un

and playing. It cadery ranginging della frequence del poles sate al grado normate. Il provide

privegliants dell'appoints — quesses once con che la loquipita districusionale dissuggiata for in verificioni yiu, delloro unitro genero di con del finalizio di propriorità dellora a giuni con a di moderni propriori di propriori di propriori di propriori di propriori di propriori di con di moderni di finalizio di diffici e inforti 131 di silicio consep sinti compre unidentene di processione si gli prodi manesti (richi si sopriti yi), gli manessione ne neuro consistentimo di la processione si gli prodi manesti (richi si sopriti yi), gli manessione di conse efficione primi di propriori di si di silicia a trati finalizio i trate neuro Provin, ci ma pratrio cidicali qualificia promonosi e di di qualmanti arginezione soli ci da simili o redicione, pri versi, cito, neuro primi di propriori di consistenti di propriori di consistenti di consistenti con l'associa solici le realizio di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti con l'associa solici le realizio di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di con l'associa solici le realizione di consistenti di consistenti di con l'associa solici le realizioni di consistenti di con l'associa solici le realizioni di consistenti di con l'associa solici le realizioni di con l'associa solici le realizioni di consistenti di con l'associa solici le realizioni di con l'associa solici la realizioni di con l'associa solici di

## INFARTO POLNONARE

Giù nel parkare delle sputo sanguigno per rottera di capillari polenceari (pag. 28) fo les noutre giì indin' rapporti che sono tra se monreggia di tais specie el li processo di infarto polmonare, che perciò ha none di e e-morregio o a « e-mospicio» ». I capillari polmonari per un processo proprie i capillari polmonari per un processo di processo di serio della proprie i capillari a decle rami maggiori dell'artaria polmonare, per mai untrincio delle parte i loro o per processo d'attennasia, si famo mono atti a resistera di l'accesso processo d'attennasia, si famo mono atti a resistera di l'accesso processo d'attennasia, si famo mono atti a resistera della parte i loro o per processo d'attennasia, si famo mono atti a resistera della parte i loro o per processo d'attennasia, si famo mono atti a resistera parte della processo della proces

Baptito all'inferre, da impelia circolazione nel polissosi degna di riflasigne la sull'inferre, da impelia circolazione nel polissosi de degna di riflasigne la sull'inferre matinismi in quel custi, deve i impeliazione della tricipalita dire a stona della bicumpiola, — Il che torra in dire, dove la pressono intratale, protata el destrono grado per la sita incomina, à seco più fatta aggretara per ogni sistola del perrofico ventriono destro. — Bibirichi-ha dimontato che l'ampeniato persistone interna coll'arrista, politico sirre altera a lungo sodare la autrisico delle paresi une per forma, da rendere più l'accestili, companio come con tatti tutte la arrista in estronation.

dere pui inceraoni, appanio come son un tutte le arterie ateronatose.

È pure vercisimile che emboli dei rami della polinoane, possano cagionare
infarti per estremo grado di iperemia collaterale, tanto più che delle sperienze ed osservazioni di Cohn venne già dimostrata la possibile produzione di infarti sottonburuili per emboli nelle arterie bronchiali.

Queste cognizioni di aziologia e genesi anatomica degli infarti emorragici polimonari sono, in un' collo aputo sanguigno, fondamento principale di loro diagnosi. — l'infarto polimonare none 'quisi mai, ne tanto esteco data torno ad un grosso bronco da averne fenomeni di consonanza, ne tanto estese a sunerficiale da averne ottusità di sucono in punti circoscriti del torano. 100

Lo sputo non vi è suffuso di sangue, ma si costituito da sangue nero in tutta la sua massa se non che ho sputo può anche mancarvi del tutto ed in ogni stadio, nel qual caso la diagnosi dell'infarto sarà al tutto impossibile ed anche può lo sputo sanguigno presentarsi indipendentemento da vero infarto nel costo delle suddette malattie.

tario nel corso cene suacette mature.

Tal parte di polmone, che è sede d'infarto, può talvolta venir insuffata nel cadavere, ciò che invece non riescè mai negli intasamenti polmonari, prodotti da essudazione flogistica, ossia nelle epatizzazioni proriamente dette.

Dittrich ba pure dimostrato che l'infarto del polmone può cagionare cancrena per estrema lacerazione o quasi' detrito del parenchima con troppo estesa trombosi successiva dei vasi. o rotti o compressi.

EDEMA POLNONABE.

Colla stessa Improprietà di linguaggio, per la quale noi parliamo di cedema della giotti de , come se un foro potesse mai inrupparsi di liquido, noi parliamo ancora di cedena del polmone a silorquando una massa liquida sicrea ismoda e riempie le ultime vir respiratorie, seaza badare al vero significato della parola cedena », che risponde ad idropa paracchimatosa.

Si Tadama procovar tessa sur instituione forma di urrechima democrat.

lagior si compresso che guito sirre con periodio cintre mai sel doculto dello fero, di centerminore, si sen sucrenche in costa di qui faccioni di recoluzioni, i qui di centerminore, si sen sucrenche in costa di qui faccioni di recoluzioni, i qui contrettati cella malifia che on sudaren. — Biost un l'impopenzato sirreco del picrottorio pidionire protta oporra genera costado di crisco i carapiro, tanto di contretta pidionire con sudaren. — Biost un l'impopenzato sirreco del publica del respirato della contrata del sudare si respiratori, — e di con spera che, quando fidenze, primarare commonsimie della di contrata della contrata della contrata e respiratorio con discontrata e prottationi sudare si respiratori della contrata della contrata di sudare si sudare della contrata della contrata di sudare si sudare della contrata di sudare si sudare sudare

- Sputo prosciolto, acquoso, quasi trasparente, intimamente commisto a

familine bollicite d'uris, et espetiorato in grande quantità, — fenouani d'asolutioni respirancie girande quantità di Fiquido scorrevois, voi d'er, suntoni a picche bolle quantità qui primaria prodentre a tutte le misori vie respiratorie grande quantità di Fiquido scorrevois, voi d'er, suntoni a picche bolle quanti quali, in ruris electatione di 
vois, voi d'er, suntoni a picche bolle quantità quantità del propositione del 
vois vois d'influenta di tili circottante, che per osservazione chiinse el nastono-patologica sono fravevoti illo aviliappo dell' clema polmonare, — tali
sono elettrici principali su cei fiodate il delignosi dell'edema steno. — Le
quantità dello sputo porte assere poco copicio, ed suri infine miscievole
bolle portrano per miscorie quando troppo debbli sia divensi le forer
lo pollo portrano per miscorie quando troppo debbli sia divensi le forer
lo pollo portrano per miscorie quando troppo debbli sia divensi le forer

d'aspirimisso e sovenhà si la quantit del liquido recoltosi celle extrene vie repiratorie. — Bispane e ciancio sono pre de nicioni quasi costanti nell'edenza polnozare, masime la prinz. — La percussione non ci di nell' l'edenza polnozare, masime la prinz. — La percussione non ci di nell' l'edenza polnozare, masime la viviere tultori mi gnoco dispanitori d'ardianto, sonorità meno chiare e meno piena. — Et è notevole come i runtoli dell'edenza soneral volte si dissipano, sonna che un'abbondante espettorazione ci possa spiegure il perché della regista loro comparato.

Le malattie ove l'edena polineaure più pesso di presenta, sono, cone giu vodenno, la penomofite, massima in corte une forme, poi la bracchili capillari, la gravi e subilanse iperenie polinosari, inassimanente quelle che dopo lauto pasto di Regieri si vilippano ila persone a torcea quadrate o colle corto (Robitmathy), i gravi processi cantennatici, la malattia di frigiti cami e croicia, i vini carticia vermanti, altre letorio esteca, — l'ochansima con la contra di contra di contra di contra di contra di contra di lagamento ilercoto così generale ed abbondente da averne estio rapidissimo di morte, come appolitica.

Rispetto all'ederna che si svituros nel corso di recompnite è de fare una appoiale l'ificazione. L'ederro vi si rea avere in unione al vero provisso essociativo, o come apormale transmisemento surman nelle cellule relevanzari o come esterno caterro del tronchi capillari can abbandante socceriore accuses, e el Pinna come Paltre frema passono poi aversi pai principio della pregmanite, oppur soto a tarcia remodo di sua risoluzione -- Per mo, sortio paragonare meste periodi della promonue a molti d'un firme ad alta somdo, grosso d'acque per dirette piorrie fin quaei allo agraviago, sel quale si ha anzi tutto Il periodio che la pressione dell'accesse e l'arrio delle onde ribattano cii arrio i bi romano dal di dentro al di fuori, e poi havvi l'altro che, se le acque sceman d'un tratto, gli argini non più sostenuti ricadono dentro e così ancora nella pneumonite v'è grave pericolo sul principio, dove la fora ed estensione simultanes del procusso di essudamento piestro 900 esser tanta de nocidere l'infermo in breve, massime ser consociazione di caiarro. bronchiale fine alle estreme ramificazioni, e parimenti più terdi v'è un altro pericolo di edema per la fluidificazione dell'especiato nello atado di risoluzione, se quella accade in mode simultance e soverchismente ranido, e se va accommenta da soverchio trassudamanto sisroso. L'adema collaterale, come effetto di promeso d'inflammagione, è contante per ob steast anatomics.

Talora parrebhe che sintomi e pericoli di acutissimo edema polmonaro potessero venir dati da un verò processo essudativo, con abbondantissimo essudato acquoso. L'edema nolmonare nero non è che una tinta accidentale dell'umor sio-

roso per molecole carbonose a lui intermiste (Traube).

Avvertasi infine come a processi inostatici d'ineremia possa tener dietro

Avvertasi intine come a processi ipostanci di perema possa tueur maiori trassadamento siserioro dai vasi, one effetto di edema polimonare. Conchindendo diremo, che l'edema polimonare nel senso comune, ma improprio della parola, el il più sovente un estessissimo catarro fronchiale con secresione acquosa, o come suol direi, sierosa, che alcuna volta e preparata da un inpermia moccanica; come nei viria carigiari, altre volte de effetto di dispongono.

guenza di ipostasi, talora infine di una discrasia sanguigna, di stato idroemico', ipoalbuminosi, ecc., — che infine la sua diagnosi fondasi a) sui dati dolla spatta (b) sua della successanti dell'ascolatazione, mentre la percussione en on ci di nessum soccorio; e) sulla presenza di quelle conditioni o malattie interne che all'dedma polmonare, per asstudizia e cifinica esperiona, pre-

#### ENFISEMA POLMONABE-

Qui pure si ripeta l'improprietà di linguaggio che poci nazi nottumo per l'e edoma si edi in vero, mentre per enfissan d'un organo son antirotendrali commanmente che l'infiltrazione di aria nelle maglie del son tessuto, nel con del configuratione accesolorare del politico l'aria sui avivea recolta nelle qui que l'aria del politico del configuratione del politico del singuato politico aria et tatto nei, cel in questo resporto la denominazione di enfisona polimonare è tanto giusta quanto il sarebbe l'attra di esafiensa interdistalo, ci il 'usasse nella vece di stato meteoristico. — Ma che fare contro l'uso del linguaggio comman Noi certamenta non intendiano bundieri il none improprio el altrico mana Noi certamenta non intendiano bundieri il none limproprio ci lattrico che la stessa non avesse mia a conduciri a falle sideo. — Vero enfistensa aribbie invece il podenosare intenstiziale, o quello dove l'aria per rottura d'una vescichatta el reassa nel infiltrata nelle maglie dei connectivo interdolubier. — forma di enfisensa che non ha cilinciamente un censeimo dell'imsolo per conseguenza nol rivolegremo i nostri statil:

Prints di mettere natio stocio dell'enfluente repolodare del polimoni, è incossario de la cidadici concessi persona di fibre mancadari organista nella perso della residente della residente della residente della residente della residente della residente fore di cidadici concessi pelizione. Pitre mancalari organicale della residente fore di cidadici concessi della residente fore di cidadici, nella residente fore della residente de

Coi è l'enfiseux polmonare diniciamente considerato? di qual demanticontatt acce qual ne sono la propriette assenziall. Pe ne sono qui suscenzial elementi e propriette. 1) cetasia delle etilale. 39 diminuita contratitlulta polmonare. — L'estasia per se hon costituico e l'infirmatica chiato; casa non ci di che uno stato antonico particolare, il quale, se dispiunto da parellis, è plustoro toto a mitigare il gravi incommodi i' una diminuita superficie respiratoria, successiva a qualitasi processo morboso di indifirazione o delle contratiti della contrati della produre escono contrati della colorativa della contrati della contrati della contrati della contrati della contrati della colora di altra molatific con mescanas di aria, ició dispona e cianosi, con tuto le possoime e remoto conseguence d'un imperfate mensi. Dodoc dei d'all' imperfetto de facompietto escando dell'aria cel difetti, sei l'polomo ha perduco la ma concertuità, l'apprincio ha por perduco delle forza massima, coda l'aria visconocertuità, altra della conseguence della conseguence della contenuto cogli forrà massimi d'espiratione, con pos mai dal altro valere che a votar d'aria la cellato polomoni d'alla superficia, chore inveso nella parti più contrati del polomone il l'aria seguirela a ristaganta, e così una manchepia contenuta (portera d'ossigueno, ricca d'actio carriori per l'approca di lugarità dell'aria contenuta (povera d'ossigueno, ricca d'actio carriori contenuta (actiona) del della contenuta (povera d'ossigueno, ricca d'actio carriori contenuta (povera d'ossigueno, ricca d'actio carriori contenuta (actiona) del della contenuta (actiona) del della contenuta (actiona) della contenuta (actiona) del della contenuta (actiona) della cont

m ripporto e properiose de graco con altre el especie concition la referenta polinocapie, due sono altre el la specie principali del travio continto la referenta polinocapie, due sono altre el la specie principali del travio continuo del polinocia per l'extissi di tutte le vascibette, e specialmente d'un anormale rippolimento del trom angino extensione del tromo chiarro del polinocia, massime in segno trassurente (orde vien futta diminutiva el onde totalmente essente l'arra del trattatti conditato, de dia senso verticale (orde vien futto obbessero il diagramma con suoi effetto principale d'una diminutiva el sensita contrattità polinocaria, rodi feporto: Pi la Conseguanza della sensita contrattità polinocaria, rodi effetto principale d'una diminutiva redic securizioni polinocaria per l'atto d'espérazione, in attoribe il pilanoce reversi, anche nell'espiratione, in attoribe il pilanoce della discrimante col discrimante colo d'amentito volume d'ambier suporto con d'abbassimento del disframma e ordi amentito volume.

daptice rapporte coll'abbassemento del disframas e coll'aumentito volune dei margin polinomari, na sui quile non assocra sono plennamete consenti i clinici, rispetto alla specific maniera di disposizione del cuore, cui taluno di disposizione del cuore, cui taluno di qualco dei nella stato disclopico, vivolani la reposicio il capito sui espalamento del cuore ». Se il hatitio della punta del cuore si fi d'ordinario insonsibile per enflorant, ciò disposizio con sono del cuore ». Se il hatitio della punta del cuore si fi d'ordinario insonsibile per enflorant, ciò disposizio conta con con alla common anti con alla margine rigicato del polinosi sinistro tra parezo costale e ponta del cuore, nan succesa dill'amornia attenue del diseave, transita del cuore, sun succesa dall'amornia attenue dei diseave, transita di vivolino. — E frequente nell'emfense aplicacioni e ma sistolica costilizatio ce eligastrica, responsata di diversi autori a consulciato battito della punta attraverso al distramante dal fisquis, odi tivoce a commissioni con sistito del ventrico della responsa consulcia con sistito del ventrico della responsa della punta attraverso al distrama del all'espato, odi tivoce a commissioni con sistito del ventrico della responsa della punta attraverso al distrama del all'espato, odi tivoce a commissioni con sistito del ventrico del ventrico del ventri con espato della punta attraverso all'internationi della punta espato della punta attraverso all'internationi della p

104 notevolmente diminuisco l'area dell'ottusità cardiaca si assoluta come relativa, ed anzi talvolta non vi s'ha più nessuna traccia dell'ottusità assoluta, tantoché riesce d'ordinario cosa impossibile la determinazione plessimetrica di quella dilatazione del cuor destro che in enfisema molto svilunnato

è costante. Il diaframma viene spostato più a destra che a sinistra, attesochè la hase

nolmonare ha a destra una niù ampia superficie di pressione, e forse da ciò nasce pure, che la parete toracica viene nella sua regione superiore-anteriore (verso la 3º costa) resa per enfisema più convessa e rialzata soltanto a sinistra e non nunto a destra, ciò che per altro si verifica nei soli socgetti giovani, dove le coste hanno ancora massimo grado di cedevolezza. Del resto, ogni altra deformità della parete toracica per enfisema (come dire; quell'ordinaria e complessiva sua forma « a hotte » ) non é punto la conseguenza di un'eccentrica pressione dei polmoni, ma si è semplice effetto di quella straordinaria trazione, cui le coste vanno soggette per grande sforzo dei mascoli inspiratori Anche se l'espirazione non fosse nell'enfisema un atto assai difficile e

sempre incompleto per diminuzione di quella forza che ne è elemento prin-cipale, vo dire l'elasticità e contrattifità polmonare, l'ostacolo a completa o sufficiente espirazione sarehhe già notevole per il costante stato catarrale della mucosa respiratoria. — Il catarro hronchiale, che dell'enfisema ppò essere cagione predisponente ed occasionale, tra per la tumefazione della mucosa la quale rende difficile l'espirazione e per gli sforzi della tosse, è ancora dell'enfisema una successione costante, ossia viene per l'enfisema fatto aggravare, se a lui preesisteva, o dall' enfisema viene prodotto se già mancava. Una forma di catarm bronchiale assai comme nell'enficema è il « eatarro secco », qualificato per grande ristrettezza delle minori vie respiratorie (cagionata da tumefazione della mucosa), per scarsa secrezione mucosa e per fenomeni ascoltatorii di rantoli secchi, di sibili, di fischi, d'un confuso gridio, spesso sensihile anche a distanza, specialmente nel tempo di quegli accessi dispnoici a forma asmatica, che nell' enfisema incontrano non di raro, e la cui causa occasionale dipende o de aumento improvviso dell' iperemia e tumidezza della mucosa bronchiale, ovvero da stato paralitico delle forze d'espirazione, giunto per maniera subitanea a grado estremo. — A catarro esacerhante sono specialmente da attribuire quelle esacerhazioni dispuniche che sogliono ricorrere nell'enfisema nel mutare delle stagioni e ner canon reumatizzanti. - Ad enfisema nolmonare sembra frementemente accocional

lo stato d'ateromasia delle arterie Per enfisema non diminuisce l'intensità del fremito pettorale. - Suono

timpanitico è nell'enfisema sintoma assai raro,

L'enfisema polmonare può cagionare tutte le secondarie conseguenze di un' impedita circolazione venosa di là dal cuor destro nelle vie dell' arteria polmonare, fino a produrre cianosi ed idropi molto estese. - L' impedimento al circolo ha in parte un' origine diretta, atteso l' occlusione di molti capillari prodotta dalla rarefazione poimonare, ed in parte è indirettamente cagionata dalla mancanza di quel validissimo ainto alla circolazione.

che sono gli alterni e completti movimenti d'impirazione od espirazione. Tatto dich che finora si é detto, non si riefrisce che el enfismen ambilitativa cin me i può mocra esservi enfissema limitato nel un polimone solo od anti a picolon parte d'un polimone: » e l'enfissema di ne solo polimone de force sempre effetto di impoliti funzione respiratoria nell'altro, ossisi è un originatoria della considerazione della considerazione della considerazione antidio produrre enfisione ambilitarità, nece giungesse sed effetto che in solo un polimone, essendo l'altro impositio di espanderia soormalmente per estessistene decrezzo pleturicibe. — Enfissema partica dei quali costatto in prossimitali, dia la lifi longidi, ovei il perendulma polimonere è infiltrato o compresso, ciè di dispossi difficile. – Un efiscasi amalele qua merelezione polimonere con artofat,

Il moto di s'vilupo d'un enfinea poi enere assi diveno e taten funi per mode estramente crezio, al twe vole in maient acustismin: ed le mode croalco di riiloppo è cagione potisiana l'impedite aspirazione, — del modo acuto invece una sublitane a generale tunnefizione della muosa respiratori per i perenni, ovvero una paralisi polocoare che non permette più di compiere l'espiratorie e di il dia fata fu seam debbo in genesi della di internatione della muosa respiratoria al dia fata fu seam debbo in genesi della di internatione della dia servizione della respiratoria di internatione della respiratoria della respiratoria di internatione con guara subliamentaria per un errore (atto nel preciero pillo di stricnita che in dee gioral resa impio) sette contigrami del riminotio succossero in vero gravi fenonteni di avenua contigrami del riminoti succossero in vero gravi fenonteni di versa contigrami del riminoti succossero in vero gravi fenonteni di versa contigrami del riminoti succossero in vero gravi fenonteni di versa contigrami del riminoti succossero in vero gravi fenonteni di versa imposi setto contigrami del riminoti succossero in vero gravi fenonteni di versa imposi del rimino di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di versa imposi della di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in vero gravi fenonteni di contigrami del riminosi succossero in versa della di contigrami della di contigrami della disconi della disconi di contigrami della disconi di contigrami della disconi di contigrami di contigrami della disconi di contigrami della disconi di contigrami di contigrami dela

## TURESCOLOSI POLNOVARE

La diagnoti della tubercolosi polinomer fondasi ni segni ordinarti i d'untisfillurazione polomorare con circosi encescuira (cuttutti di succo il alprecussione, minore mobilità del lornor, resistenza maggiore del medissino,
avvallumento della parete toracica, mussime nella regioni sopra e sorto la
clavicola, ammento del fremito tattile della voce, catarro bronchiale limitato
a la hoghi dell'infiliarizione, respira parez, debos de la manente, fanonnesi sociatatori di consonanzi; 2) sui segni della distrizzione polinomare (libre elssiche
engli spati, corpuscolo rinoide el mendestini, posumorragie, segni filici di
piti o men grandi cavità polinomari, fanomeni surferi el metallici il asoltariale della consonanzio della consonanzio della consonanzio della
mende della consonanzio della consonanzionale della consonanzionale della consonanziona della consonanziona

e le conseguenze delle febbri etiche, sviluppo del processo tubercolare in altri organi, nella laringe, nei fenui, ecc. Il processo tubercoloso può avere nei polmoni una triplice maniera di

Il processo tubercolosio pios vede ner positioni luita tubercolosio pios concentratione del processo del concentratione del processo del concentratione del processo del consolidado su publicario en contratione del processo del

Il neoplasma intercolare sviluppasi colla frequenza massima nei polmoni, ed è in questi organi stessi e nelle giandole imfatiche dove ancora più frequentemente se ne ha la marigione, sua per processo di fusione o suppurativo, sia per processo di cretificazione od obsolusciones. - Nos polmoni il tubercolo può occorrere sè nella forma di sperse granulazioni, o come alla maniera d'un infiltrato, e colla massima frequenza aviluppasi nei due term superiori del lobo superiore. - Distro sue ricerche Colberg assevera che le sviluppo primo dei tubercoli nel polocono ha origine dai nuclei delle poreti del vasi capillari, e che questi a bella pryma si conservano apcora pervii alle iniccioni; ma ellorquando la proliferazione dei detti nucici è giunta a grado maggiore, i capillari na restano compressi ad osturato il loro lums, ciò che sospende l'affinire d'ogni materiale nutrizio e prepara una scomposizione pecrotica delle parti. - Bosso vedonsi distmiamente in un medesemo colmone, tutto faresto di 'tubercoli, i diversi secni anatomici rispondenti ai vari stadi del laro sviluppo, cice cos sermi della matamorfosi niù avannata o dello sviluppo primo all'anice del lobo superiore. con secon invece del ciù recente systeme nel lobo inferiore; - e la formazione del tubercolo va accompaniata nel più dei casi d'una lassuraggiante venetazione di tresuto connettivo, il enals. In processe di tempo aggruppando, conduce a rimpiccolimento dell' organo ed a girross. — Quello poi che già vadecomo essere dello e interpolazzazione dell'assudato nelle poetmonție » non é punto da avere per une vers tramutazione dell'essudato cruposo in messa tubercolare, ovvero per uno svilajpo di questa entre la massa dell'essadato : ciò non è, ne può essere; - se non che quella espressione, anatomicamente inesatta o falsa, merita forse d'essure conservata per ragioni cliniche, in quanto quell'essudato il quale rimane nelle vescichette come corpo morto e massa arida, finisco per incontrare una specie di fioritura o rapida scomposizione moleculare, donde viene eccitato nelle circostanti pareti polmonari un processo inflammatorio e suppurativo, con effetto finale di produrve distrazione poimonare insieme e tutto le conseguenze locali e generali d'une inflitrazione e fusione di ta-

beroid.

— The control products are products to be control and an expect of courses, it evaluates as control as musical many for your form the course of the

I segni fisici di un infiltrato polmonare possono, per tempo di varia durata

di un nolmone solo o di ambedue, i quali segni di catarro sono, respirazione prolungata, sibili, respiro che si compie a tratti e sbalzi, ed anche mancanza completa del murmure respiratorio (vedi a pag. 37). Se questi segni di limitato catarro bronchiale si mantengono per lungo tempo in soggetto che comunqe mostra, per eredità o per abito, disposizione alla tubercolosi, e massime se i segni stessi coincidono con un deperimento generale della nutrizione. la diagnosi di tubercolosi polmonare incipiente è già molto probabile. E notero pure due altri sintomi, i quali spesse volte conducono a diagnosi ed a cura fallace chi bene non s'occupa nella diagnosi fisica, ovvero chi nelle sue ricerche sempre s'arresta a quel solo organo ove l'ammalato riferisce le nin moleste sensazioni subbiettive: dessi sono la cefalea ed il cardiopalmo: e vedonsi malati di tubercolosi cronica, senza tosse, senza sputo e dispnea, venire inngamente curati invano per uno di questi sintomi, mentreche l'esame fisico del petto in un col dimagrimento progressivo avrebbero dovuto condurre alla diagnosi di tubercolosi cronica polmonare, di cui quei due sintomi erano indiretta e poco grave conseguenza. - Nella donna, sono irrecolarità di mestruazione, le quali assai volte ci annunziano l'invasione della tubercolosi. - Ed altro segno di tubercolosi nolmonare incipiente ci è stato or ora segnalato dallo Smoler in quella tumefazione eronica delle glandule linfatiche del collo, che dura fin dalla fanciullezza, e mette in suppurazione dopo la pubertà; se non che lo Smoler mi sembra neccare d'esagerazione quando dice, essere al tutto da aspettarsi una imminente tubercolizzazione dei polmoni a corso rapido ed infrenabile in quei soggetti. i quali vengono presi all' epoca della pubertà da tal suppurazione delle glan-dole cervicali per cronica tubercolosi. In qualche malato di mia osservazione. la tubercolosi polmonare, che di fatto esiste, vi decorre in medo cronico o quasi latente, nonostantechè essi da qualche anno soffrano di tubercolosi delle glandole del collo, con alterne vicende di sunnurazione e rammarginamento, di crescente e decrescente tumefazione.

essere preceduti dai seoni d' un catarro bronchiale circoscritto alla munta

mento, di crescente o decrescente famelicione.

Oct vicinion al segui dell' infiltro tuberco la grandinazioni disprepara
Ceta vicinioni al segui dell' infiltro tuberco la grandinazioni disprepara
copursi in tale altra moniera, che simula al trato le apparense diun' infiltracione uniforne, — e come allo vilvappo del tuberco di sate sempre compagna
una straordinaria vegetazione di tessuto connetitro. — Si tubercoli trevani
a non gran numero sparie i digreggiori del paranchiana, indipositioni cerateri
granda vegetazione di tessuto connetitro, nel dobbieno aver in seguito anche
gri opporti ggioli dello seno gegirimanento, conica quali di van acrivo piononera;
sempre cominciante alla punta e che alla punta poi restare circoscritta. I
segui della circosi hamoni son raranente anonci in caia, voi ope per il poco
unmero dai tubercoli, in percensione non di aggii di motta fode, cel essi
uni di tiatta una melti corricci (pre remde estazione coldi tubercolo).

un maggiore allontanamento del margine interno della scapola dalla superficie costale, una minore mobilità respiratoria delle parti avvallate della parete toracica: e la cirrosi polmonare può anche aver effetto d'una più elevata nosizione del diaframma, tantoché nella tubercolosi sinistra non à raro di trovare il battito cardiaco nel quarto spazio intercostale. A questa cirrosi delle parti superiori di un polmone può succedere enfisema vicario ne' suoi margini inferiori, oppure in un intero polmone per cirrosi ed in-

filtrazione di tutto l'altro. L'ispezione scopre una minore mobilità delle coste od anche immobilità completa in corrispondenza ai luogbi, dove la percussione trova poi dimi-nuita la sonorità, e la ispezione scopre pur sovente, per testimonianza del Prof. Concato, un assottigliamento o minore risalto dello sternocleidomastoideo, sul quale argomento sono a leggere le minute sue osservazioni nell'Ebdomadario Clinico, connesse ad altre molte su tutti gli altri « segni diagnostici fisici della tubercolosi polmonare incipiente » (1863, dal N. 35 al 45 ). — Il nalnamento nuò servirci a confermare il diminuito volume dello sternocleidomastoideo e la diminuita mobilità di parte del torace, già rilevati colla ispezione. - ed inoltre esso trova aumentata la resistenza del torace e rinforzato il fremito tattile della voce: che anzi nella tubercolosi sinistra può aversi un trapiantamento assai lontano delle sistoli cardiache, ed esser queste sensibili al nalnamento ancora in alto ed al dorso. I segni d'un infiltrato polmonare che noi caviamo dalla percussione, sono,

minore sonorità od anche ottusità completa nelle fosse sonra e sotto la clavicola, nelle quali appunto si banno ancora le prime alterazioni della sonorità, ed i primi indizi di alterata forma toracica (infossamenti), di minore mobilità, di anormale resistenza si alla percussione come al palpamento, ed i primi segni d'ascoltazione, rispetto ai suindicati sintomi di catarro, oppure ai fenomeni di consonanza, massime all'espirazione bronchiale. - Nella regione sotto la clavicola, l'ottusità di snono suol crescere a mano a mano che noi ci avviciniamo al margine esterno. — Spesso però osservasi ancora che i primi segni fisici di tubercolosi bannosi posteriormente in quella regione toracica, la quale si trova immediatamente dappresso e di sopra all'angolo superiore-posteriore della scapola. - E giacobe è norma elementare di percussione toracica l'esatto paragone della sonorità delle regioni esattamente corrispondentisi, così è importantissima l'avvertenza, che la tubercolosi sovente é ambilaterale, sebbene sol di raro abbia in ambi i lati uguale svilnppo, e sovente è fucrociata, ossia dinanzi in un lato, di dietro nell'altro. - Nè posso starmene dal raccomandare qui di bel nuovo l'immediata nercuszione sulle clavicole, come già la esposi a pag. 30, ricordando ancora le facili cause d'errore allegate a pag. 14.

Talvolta, a tubercolosi incipiente con granuli disgregati, non s'ha dalla percussione che un'altezza diversa di suono senza veruna traccia d'ottusità, - ciò che, unitamente ai fenomeni d'ascoltazione indicati (per circoscritto catarro bronchiale alla punta), unitamente al dimagramento ed

insieme alle disposizioni creditarie, potra bastare per emettere sospetto di tubercolosi polmonare incipiente:

L'asoltations ci dà i soliti aggii di na addensamento del parenchima polmonare: del oltre, ai noti fromomo di conoscantaza, massime all'i espirazione brouchisle ed alla broncofonia, coll'asoltazione troviamo pur d'ordinario mi accentuarione del 2º tono dell'artoria polimonare, asocialmo del 2º topa rio intercostale sinistro, a distanza di un pollico o due-dal margine sternale, ciò che a e dista di impedito circolo nei ordinona.

Mentre nel parenchima polmonare il processo di tubercolosi si sviluppa ed estende, la tosse è fenomeno assai frequenté per cagione del catarro bron-chiale concomitante o fors'anche per dinetta irritazione di rami nervosi: ma troppe volte la tosse manea, oppure pel menomo suo grado appena è che venga avvertita dall' infermo o dai circostanti. — E similmente può mancare ogni sputo, sebbene nel più dei casi mettasi invece a poco a poco sulla mucosa bronchiale un processo di aumentata ed alterata secrezione, vo dire uno sputo opaco e nummulare, sospeso in altro liquido più scorrevole, ossia uno sputo simile a quello della hlenorrea bronchiale, perché mantenuto da uguale processo anatomico; - e dacché lo sviluppo del tubercolo va sempre accompagnato da grande iperemia collaterale; la quale torna poi in causa d'abnorme pigmentazione scura dei polimoni tubercolosi, così non pnò fare meraviglia che, oltre al costante catarro della mucosa bronchiale, abbiansi aneora frementemente delle broncorragie. Hannovi anzi tnbercolosi, in cui il bel primo segno é dato all'improvviso da un'emoptoe più o men grave, ed assai volte vedesi prendere corso rapidissimo, con infrenahile progresso verso un esito letale, cotal tubercolosi polmonare, da quale s'ebbe improvviso princi-pio con gravissime e ripetute broncorragie in mezzo alle apparenze della più florida salute. Le emoptoi sono più frequenti nel principio della tabercolosi che a periodo avanzato, in causa della estesissima obliterazione di vasi capillari che a tal periodo si ha: se non che allora possono poi aversi pneumorragie da' altra cagione, come vedremo fra poco. - lo conosco una malata, ove la tubercolosi polmonare si sviluppò sotto forma d'infiltrazione in maniera acutissima nel polmone sinistro, prepunziata ed accompagnata da continua tendenza al deliquio ed estrema pallidezza di cute e mucose, con appena qualche dolore al costato sinistro, con anormale rarità di polso e nessun aumento della temperatura. -- Dono forti emorragie bronchiali e nolmonari od anche indipendentemente da esse, raro é che nella tubercolosi manchi di svilupparsi la febbre, la quale se ha molta importanza nel pronostico e per fare giúdizio sulla gravezza della malatria, non meno ha grande valor diagnostico. Febbre continua nella tubercolosi è segno sommamente grave; d'ordinario però la febbre vi ha forti remissioni od anzi complete intermissioni, tantoché deve esser detto «il processo della tubercolosi andore quast sempre accompannato da febbre a tino intermittente». Le remissioni ed intermissioni s'hanno per lo più nelle ore del mattino, ma talora anche a più accessi in una stessa giornata; il freddo del principio di ogni accesso è poco o mideza nodovoje d. il calicer: apseno è profusor, quasi sempore partiale; ji softores, — limitaleo, o previsite e, al termo dei solido. — Soventi secusite autores che insieme allo rivilappo della trabercoderi polimonare si muniferatio in conseguma dell'impedita circulatione venno dei polimoni sognito conseguma dell'impedita circulatione venno dei polimoni sognito conseguma dell'impedita circulatione venno del polimoni sognito conseguma dell'impedita circulatione venno del polimoni sognito della conseguma dell'impedita della conseguita della c

I segni della distruzione poincearre più qualificativi sono le gibre eleuziden negli spati, i segni fatei di caserne e la fobbre eleuziden negli spati, i segni fatei di caserne e la fobbre eleuzi. Le fibre chiatde nono più facili a trovare, perche più frequenti e numerone, red principio
distruzione sono, cente perche più frequenti e constitute per un denou resuno connettivo di novra formazione. A pagi 38 fareno descritti i caratteri
menezcopici della fibre situativa di in undi di occarate i renonocarie: e oli
menezcopici della fibre distribe da il undi di occarate i renonocarie: e oli
promodiceatasi suberona porti chiptiri, che possono regulimente condurre
promodiceatasi suberona porti chiptiri, apporture peric dificioti i di diagnosi
(vedina la diagnosi differentiale a pag. 38 e 113): — lo spito della cancrena
e gii abbastima quellificato per l'acche, rebehous concerne-posa che cancrena
e gii abbastima quellificato per l'acche, rebehous concerne-posa che cancrena
e gii abbastima quellificato per l'acche, rebehous concerne-posa che cancrena
poi criterii differenziali que losto modo di precodente decorso della malattiri
renello spito della cassos, proverenno de principile hram a che meroscopici
di instato polinocare a poi svereno buno niuto di diagnosi nella sode dell'incorres, a nelle caince probabili, pageo grammatale pampi, pat modo di de-

Quanto alle cavernie e cavità pollumanti alterative (pag. 82), ense el verraziono figliata per avallamento della pareti coriccia, e altovia per una limittata apergonati delle parti molti intercontali negli atti della tonse, pel suono di pettado figua, nei acverni ta labaro l'ampienati vin polariattri sindeni di pettado figua, nei acverni ta labaro l'ampienati vin polariattri sindeni cusione e d'ascoltazione a inforici » e mentilici s'(vodi la pag. 24-41),— Bantoli consonatti, che per l'ango tempo restano circoratti a panto linitation e stable glei torsco, rispondono con certezza ad una exversa, a ev i può esternitativa della consonata della consonata della consonata di permeta l'ango assente il veci di una mono dismoltantica e uttane il coninfiltrazione tubercolare, deve subito metterci nel sospetto di formatsi caverna. — Diramazioni arteriose, che si conservano pervie ed illese entro nua

caverna, possone col tempo divenirvi aneurismatiche e per rottnra di pareti tornar cagione di gravissime pnemorragie.

La fabre etien manet is molit tubercolosi fino a statio svemmo, ed in altri viese appeara avvettia pel grado son mitissino, overes perchi cercini ensere ordinario effetto del processo di digestinos, allorquando compare, ciò che è frequenta, pauli ore dopo il paste. Nella febbre etido e apsesso notevolo, cone il sadore partiale, così anche un estreno grado di calore alle palme ed alle pattice, del lipo en seul assere intermitante ne semistrate. Kon semiorale pattice, del lipo en seul assere intermitante ne semistrate. Son semivato l'adiposa degleocaziano degle quelli interni, è da cardesa canora desadori prefazi aver si possono indipendentemente da febbre per sola questa alteratione delle giandale del sudore; ciò che fore ne sepisphende le prechè delle vittiti dei chini ni alcuni cuai (in quelli fores, ovei stoderi sono mente ettano concessos illa addetta eleraziano delle glandale del sudore mente ettano concessi alla addetta eleraziano delle glandale del sudore.

Mentre il processo di tubercolosi invade e distrugge ognor più il parenchima polmonare, spesso accade che il medesimo si eccita e ripete in altri organi ancora, e, più frequentemente che in altri, ripetesi nella laringe; nei tenui, in glandule interne, soprattutto nelle bronchiali e mesenteriche. nel peritoneo, — meno frequentemente nell'epididimo, nei reni, nel celln-lare dattorno all'estremità inferiore dell'intestino retto, nell'utero, ecc. — La tubercolosi laringea non è a diagnosticare per i soli segni del catarro e l'afonia, ma si per quelli di un processo ulceroso o distruttivo della laringe, ché l'afonia potrebbe essere nei tubercolosi, secondo Manell, ancora effetto semplice di paralisi nel nervo ricorrente, e perció appunto s'avrebbe più frementemente nella tubercolosi di destra, ove il nervo stesso (allogato fra laparte concava dell'areo della subclavia e l'apice di quel sacco pleurale) è men difeso da una compressione che gli, venga del lobo nolmonare superiore infiltrato oppure dalle glandule bronchiali cresciute di volume (laddove il ramo ricorrente di sinistra ha oritrine più bassa e trovasi in più stretti rapporti coll'arco dell'aorta). - E della tubercolosi delle glandule bronchiali non può essere fatta diagnosi a sigurtà, se non guando per l'aumentato volume vengono esse in contatto dello sterno con effetto di produrre ottusità sternale e moltenlici fenomeni di compressione dei numerosi organi compresi nel mediastino — Anche la diagnosi della tubercolosi mesenterica si fonda assull'aumentato volume delle glandule, sensibili in forma di molte nodosità a superficie liscia attraverso la parete addominale. — Negli intestini, il pro-cesso tubercolare prende sede di predilezione nei tenui e vi produce ulcare, le quali . per grande callosità del loro fondo e dei margini, rarissime volte conducting a perforazione od a gravi emorragie. Catarro intestinale in sogcetto tubercoloso - che resiste ai rimedi nin acconci, sarà da avere in gran

sospetto e ed ril sospetto della tubercolosi intestinale si cangierà in corterna so pello scoriche vedremo strie di sangue o grumetti e si svilupperanno anche i segni d'una peritonite tubercolare: - ma su'tal argomento avremo occasione di chiarirci meglio nella IP. Parte di questo libro. - Nei reni la unbercolosi suole manifestarsi per ematuria e pielite con prodotto purulento. accompagnata le più volte da tubercolosi dell'enididimo (vedi nella IIª narte le malattie dell'apparato urinario).

La tubercolori, a seconda del suo svilanno e decorso, acuto, subacuto o cronico, presenta diverse difficoltà diagnostiche, - Sotto forma acutissima e migliare, la somiglianza sua col·tifo può esser tanta da riuscire masi inc. vitabile l'errore, attesoché noi sempre dovremo pensar prima e giudicare di tifo per la frequenza di questo incomparabilmente maggiore: febbre continua, grande abhattimento, tumor di milza acuto, catarro intestinale, catarro bronchiale, piaghe di decubito', ecc., tutto è comune a tifo ed a tubercolosi migliare, allorché questa ad un medesimo si sviluppa nella milza, nel parenchima polmonare, nel tubo intestinale e via. — La somiglianza di sintoni e corso è fra tifo e tubercolosi migliare in simili circostanze così completa, della maggiore frequenza di questo, ed in opposte condizioni di frequenza delle due malattie noi indubitabilmente dovremmo dire, il tifo esser quello. che rassomielia alla tubercolosi migliare. - La dimostrazione di un focolare di tubercolosi cronica , l'acuto tumor di milza e l'esantema, sarebbero i niù tidi criterii di disenesi differenziale, se non fosse già che pur in soggetto tubercoloso può svilupparsi il tifo, e che nella stessa tubercolosi migliare nossismo avera l'acuto tumor di miles :- non resterebbe infine che l'exantema o roseola tifosa, come propria del solo tifo; se non che quante volte non di sfugure essa ancor nel tifo, perché apparsa sol in modo passeguiero e fugace, o perché non ebhimo in osservazione l'ammalato che ad avanzato neriodo -di malattia ! Né solo col tifo, ma ancora col renmatismo articolare acuto, colla hron-

chite capillare, colla faringite ulceresa, coll'infiltrazione pneumonica, colla meningite, ovvero coll'infiammazione simultanea di più sierose, pleurite, pericardite, peritonite e meningite ad un sól tempo. - può a seconda delle diverse localizzazioni, ressomigliare in estremo la tubercolosi migliare acuta: e l'il. mio maestro, Prof. Oppolzer, che per ingegno e potere diagnostico certamente non ha chi lo avanzi o neppure chi il pareggi, suole candidamente confessare nelle suo lezioni cliniche d'essere egli-stesso-niù d'una volta enduto nell' arrore

Ed appunto in riguardo alla multiforme sintomatologia della tubercolosi acuta, meritano d'essere qui riferife le quattro classi, sotto cui il Prof. Lebert riduce ed ordina tutte queste forme diverse. 1) In una prima classe alloga le così dette forme latenti, che hanno un decorso analogo a quello delle fehbri dette gastriche e che da certe sferrevecchie di medici vengono perció curate colle polveri del Frank: 2) un'altra classe comprende la forma più sehiettamente tederoeleurs, nella quale prevalgano i sinomi del petto, na l'indimento della febbro, la sa dartata, la diarras, il metorimo, potrobbero anche condure a sospetto di tifo i 3) la forma ererbrate comprende que casi, ove si ha fare con casta tubercolola minages, quasi sempre economiganta o sovenia precedinta da gravi segni di subercolora anche da parto el petto zi contra la comprende la gravi segni di subercolora anche da parto el petto zi contra co

Quando la tubercolosi prende corso subacuto ed ba forma anatomica d'in-fiftrazione, può esserne facile lo scambio colla gueumonite limitata al lobo superiore : - criterii differenziali ci vengono forniti dall'anamnesi, dai segni della distruzione polmonare, dal tipo grandemente remittente od anche intermittente della febbre, dalla rapida denutrizione dell'ammalato, dal modo di principio e decorso della malattia e dal mancare ognora i segni d'un processo di risoluzione. - Avvertasi per altro che ancora la pneumonite, se si mette à corso cronico, può in rari casi aver l'effetto di una distruzione del parenchima polmonare e presso a poco il modo di decorso e le conseguenze generali di un processo di tubercolosi. In due ammalati della età di 50 anni, accolti nella clinica del Tranbe, era annunto questione su tal cosa, di cui altri appena avrebbe dubitato per la presenza di molte fibre elastiche nello sputo, se cioè vi si trattava di tubercolosi. Traube invece espose l'opinione, vi s'avesse in ambedue una pneumonite cronica con effetto di distruzione polmonare, ossia con caverne; ed egli ne dedusse le ragioni principali dallo sputo, il quale era in ambedue d'un grigio scuro verdastro, costituito da singole masse globose, omogenee, di contorni irregolari, non fetenti, che compresse fra dne vetri si sconnettevano con facilità e mostravano numerosi granelluzzi di pigmento nero: il microscopio poi vi scopriva molto detrito a fine granulazioni, pochissime cellule di pus, buona quantità di pigmento nero in parte amorfo, in parte cristallizzato, e fibre elastiche a gran numero: mentreché nella tubercolosi gli snuti sono d'un bianco gialliccio, nummulari per lo più, e non contengono mai tanto pigmento nero. - Alla necroscopia, fn confermata in ambidue la diagnosi del Traube. - Questi casi di pneumonite cronica con caverne sono poi da intendere, pel massimo nu-mero, come bronchiectasie successe a cirrosi polmonare, con ulcerosa distruzione della parete ectatica ed ulteriore propagazione del processo distruttivo nell'attieno indurito parenchima del polmone (pag. 83).

### CANCERNA BOLINONARE 'E RRONCHIALE

La cancrena polmonare è sintomaticamente qualificata pel fetore caratteristico degli sputi, dipendente in buona parte da solfidrato d'ammoniaca, che per lunga esposizione all'aria può esalarne mano mano, fino a restare gli sputi indori o quasi. Gli sputi sono per lo più diffluenti, scorrevolissimi, no di raro tiati in anguigno : contangono dementi del parenchima polmonare in incomposizione e sole non conservei le resistoni fine elestriche (ved a pag. 4b). Til rei control del pariente not a fisicio che ni cia (ved a pag. 4b). Til rei control del pariente not a fisicio che ni cia (ved a pag. 4b). Til rei control a ma ammalato da ne veduto celle clinica di monare), il che mostra, la cavità della cancera no commiscare di control con col bronchi, e l'orificio di commicazione, probabilmente sassi piccolo, restres rotarza to di collararia respirazione da muo col di tru. — Taltra risvere il solo alto fetidissimo ne fa la spia della grave alterazione polinoarre, come libilitari verificio in un suo malha completorio, nel quale, cotto girori reimo.

della morte, l'alito acquistò il fetore caratteristico, e sempre mancarono la

espettorazione e la tosse. 4 La cancrena polmonare o snecede ad altro processo morboso dei Bronchi e dei polmoni (a bronchiectasia, a caverne tubercolari, a pneumonite, ad infarto emorragico, ad embolismo nelle arterie bronchiali), oppure tien dietro a qualche grave processo generale, come dire a malattia di Bright (in un caso del Bright stesso, ed in altri due di Gregory e di Opnober), a cancrene cutanee, a tifo, a vaiuolo, a processi piemici e puerperali, - od infine é prima localizzazione morhosa, come conseguenza di grave deperimento dell'organismo per mancanza di cibi, o rifiutati, come avviene nei pazzi (sitofohia), o non notuti decintire, come per stenosi esofarea; per quest'ultima carrione si svilupnò cancrena polmonare in un ammalato d'Oppoizer, con scirro dell'esofago. - Rispetto all'obliterazione delle arterie bronchiali, effetto che è, nel più dei casi, di embolismo, è da avvertire come essa produca cancrena polmonare senza precedente infiltrazione infiammatoria. Cohn ci narra d'una giovinetta con malattia di Bright, venuta a morte per sopraggiunta cancrena polmonare, e nella quale fu trovata la corrispondente arteria bronchiale otturata per compressione d'una glandola linfatica tubercolosa, molto ingrossata. Nè è probabile che le diramazioni dell'arteria polmonare mai possano supplire le chiuse vie delle arterie bronchiali , attesoché Rossignol ed , Adriani riuscirono bensi ad iniettare le vene polmonari per la via delle arterie bronchisti, non mai invece i vasi bronchisti per la via dell'arteria polmonare. Un surrogamento vicario dell' arteria polmonare per mezzo della bronchiale, ossia il fatto inverso del suddetto, è stato verificato ed anche dimostrato sperimentalmente dal Virchow. - Ad otturamento dell'arteria polmonare, vaso che è della funzione polmonare e non già della sua nutrizione. non potrà mai succedere cancrena.

La cancrum polamonar porreble, secondo lo asservazioni i recolte del Triabe.

La cancrum polamonar porreble, secondo lo asservazioni precedenta di na speciale del non forma di bronchito, detta da lai e patrida e, attaso il caratteristico fatoreno di suo secrezato, plopenetro degli callo accetto, butrireo de formico ni asso il monoprarizi questi firitatsiano secreto bronchisale ecciterebbe poi negli attigui tessuti e nal paracolitano de plosogo im prosesso d'intismanzione e accidia, con tutte lo conseguence cliniche, ed anatomiche della cancruna contone a con tutte lo conseguence cliniche, ed anatomiche della cancruna contoneare.

Finalmente sono da avvertire le diverse maniere, come a cancrena de un nolmone muò in breve tempo tener distro la cancrena dell'altro. In bronchiectasia nnilaterale snecessa a cirrosi polmonare mettesi talora un processo di cancrena, e non passa guari tempo che pur nell'altro polmone svolgesi ugual processo con aggravamento rapido dello stato generale, aumento della quantità dello spnto e segni d'infiltrazione (suono timpanitico ottaso, ecc.). - E come spiegar ciò? probabilmente per tre diverse maniere; o per cadata, entro al bronco del polmone sano, di qualche particella del de-trito cancrenoso: oppure per semplice passaggio dei gas patridi nelle vie bronchiali del polmone sano, od in fine come effetto di septicoemia, nel qual caso le localizzazioni cancrenose avrebbero significato di metastasi con carattere specifico. - Ed in proposito di « metastasi da cancrena polmonare » merita menzione nn caso di metastasi sul cervello, osservato da Virchow in nna giovane di 18 anni, nella quale dopo ostinata sitofobia d'un intero mese si mostrarono segui evidenti di canerena polmonare ed alla necroscopia tro-varonsi ancora nel cervello molteplici focolari metastatici, pieni d'una sostanza scomnosta e fetidissima; e Virchow si spiegò la cosa, con ammettere il passaggio del detrito dai focolari cancrenosi del polmone dentro alle vene polmonari e da queste nel ventricolo sinistro, nel sistema sortico, nelle arterie e nei canillari cerebrati.



# SEZIONE SECONDA

Pericardio, Cuore, Aorta toracica.

## GENERALITÀ C PRENOZIONI.

Per fare diagnosi di malattia di Cuore egli è da attendere 1) alla posizione dell' organo, 2) alla sua grandezza; e dacche questa cresce o scema in modo diverso, relativamente alle singole sezioni del cuore; nelle sue diverse viziosità, così è pur da attendere 3) alla sua forma: poi, 4) ai toni degli apparati valvolari e delle arterie. - ed in fine, ciè che clinicamente ed anatomicamente nit monta. 5) ni successivi disordini funzionali. - La posizione del cuore viene nei casi più ordinarii desunta dal luogo ove batte la punta, ciò che si determina coll'ispezione e col palpeggiamento, presupposto che la punta rispon-da alla « porzione più bassa del cuore e più a sinistra » (il che probabilmente non è vero per qualche caso di spestamento morboso, come più innanzi vedremo): grandezza e formà vengono soprattutto determinate colla percussione:-i toni e rumori, parte coll'ascoltazione, parte col palpeggiamento, i disordini fun-zionali coll'esame subbiettivo ed obbiettivo di tutti quanti gli organi, di tutte le funzioni, e massime delle sezioni cardiache retrostanti alla viziatura più probabile, dei polmoni, del fegato, dei reni; poi è da attendere al modo come si compie la circolazione nelle arterie e nelle vene. Quanto si polmoni, vi sono da indagare i segni della iperemia meccanica, del catarro e degli infarti: quanto al fegato, i segni dell' iperemia meccanica, dell'aumentato volume, aumentata consistenza, impedita circolazione nella porta; quanto ai reni, la presenza dell'albume nell'urina, dei cilindri epiteliali nella medesima, la sua quantità complessiva, e vi è a determinare il peso specifico,

Nei bambini la diagnosi dei vizi cardiaci e generalmente più difficile che nell'adulto, atteso il più difficile esame fisico per la irrequietzaza del piccoli malati, atteso il ristruttetza delle ispazio da esaminare e determinare colla percussione, per la grando frequenza del circolo, onde è resa difficile l'ascoltazione, per la possibile esistenta di viziciati congrenite nel curore e di stato atelectatico nei polmoni, dal quale potrebbe riuscir ingrandita l'area d'ottnsità cardiaca, ed infige per l'influenza non ancora determinata che aver può la persistente apertura del foro voale nel produrre rumori. Ciò premesso, vogliamo ora entrare nel discorso particolareggiato dei sin-

Gio prenesso, vogliano ora entrare nel discorso particolareggiato dei singoli modi di sona nel cuore o dei vasi maggiori, sifinache possissimo disposi su base, sicura meteorei nello stando, si assolnato come comparativo, della unitifornia malattice cardiache. E qui pure noi vorcemo dal più semplice passava al complicato, sifinache nello stesso, modo di espositivo diduccidare passava di complicato, sifinache nello stesso, modo di espositivo diduccidare supplicatione.

Mettismo mano

## ISPEZIONE PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEL COORE.

In condizioni normali. l'occhio non isconre nella regione precordiale che pur un limitato ed appena visibile rialzo di un punto del quinto spazio intercostale sinistro, il quale succede ritmicamente e coincide colla diastole arteriosa, ne mai si trova più all'esterno della linea mamillare sinistra ne niù a destra della linea sinistra parasternale: quel rialzo è prodotto dall' urto sistolico dell'indurita e contratta punta del cuore. E quel rialzo od urto : nelle condizioni normali di funzionalità del cuore, è tanto lieve cosa, che in persone del tutto sane può non essere visibile il menomo movimento di rialzo precordiale, ciò che frequentemente occorre nelle persone a torace ampio o quadrato, ed in quelle che hanno un grande svilupno delle parti mollidella musculatura del tessuto cellulo-adiposo delle mammelle. - Egli è perciò che molte volte l'ispezione in ricerca dell'urto sistolico della punta viene ommessa, e difilato si passa a cercarlo col mezzo del tocco o nalnamento. sebbene inversamente accada tal rara volta che il tocco nulla scopra, e l'occhio invece per un lievissimo moto oscillatorio, circoscritto a piccolo spazio, giunga a ben determinare il luogo del battito cardiaco. - Questo poi non sempre cade nel quinto spazio intercostale, ma sovente, massime nella donna e nei fanciulli, nel-quarto, e ad età avanzata nel sesto, -- e tutto ciò senza che debba esservi malattia di cuore, ne degli organi circostanti. - Battito-di cuore che non è visibile nella posizione orizzontale sunina, nuò farsi visibile nella eretta o verticale: e dopo il pasto, dopo l'ingestione di bevande calde éd eccitanti, dopo moto faticoso e per impressione morale, può a pparir visibile un battito cardiaco, che nelle ordinarie condizioni non lo sia. -- Per uguali cagioni può farsi sensibile la diastole delle carotidi ai lati del collo; da apparirvi una oscillazione più o men confusa attraverso la cuto. - Le giugulari noi, che debolmente si disegnano attraverso a cute, non presentano nello stato normale ed ordinario ne oscillazioni, ne moti nulsanti, ne proprii, ne comunicati; ma con fare l'attó della tosse, con ritenere il respiro, gridare, ecc. noi possiamo a volontà produrre un temporaneo rigonfiamento delle giugulari stesse.

Vogliamo ora annoverare e passar in esame i singoli fenomeni più importanti che relativamente a cnore, vasi e regione precordiale ci vengono forniti dall'ispezione.

4. La regione precordiale può mostrarsi anormalmente convessa e ett. anta il che però non dovrà mai essere scambiato con una sol relativa convessità, dipendente da anormale abbassamento della corrispondente regione destra. --- ne dovrà essere accomunato cogli altri casi, ove non la sola regione precordiale... ma tutta intera la metà sinistra del torace è anormalmente convessa e rialzata. — Una maggiore convessità della regione precordiale (indi-pendente da rachitica deformazione) può esser data per un alto grado d'ipertrofia cardiaca, per un abbondante essudato pericardiale, per un túmore mediastinico: ma quest'ultimo non potrà essersi sviluppato senza proporzionato dislocamento del cuore del quale trovaremo i segni nel nalpeggiamento. nella percussione ed ascoltazione, e talvolta ancora nella ispezione per la mutata sede del battito cardiaco: poi, un tumore mediastinico ne darà alla percussione contorni irregolari e non mai quell'arca di ottusità, a forma codisugualmente ingrandito nelle sue sezioni diverse, e di un versamento liquido nel pericardio. — Rialzo anormale nella regione precordiale, specialmente al suo limi'e superiore, può esser effetto di ancurismatico tumore dell'aorta: ma allora l'ispezione potrà ancora scoprirvi un movimento pulsante ed-il tatto sempre vi troverà quell'uniforme espansione diastolica, che degli aneurismi ė sintoma caratteristico, — Ricordisi ancora, come ppa scoliosi vertebrale sinistra può dare alla regione de precordi un rialzo anormale, dove per at-tro la percussione non trovera. Pottusità cardiaca che dentro i limiti normali. - E notisi in fine che essudato pericardiale od anche estremo grado d'inertrofia possono esistere senza anogmale convessità della regione precordiale, se le coste vi sono completamente ossificate,

dane, se se coste vi sono competamente essurate.

2. La regione precordiale pui, mostraret anormalmente depsessa ed applanata: e ciò di leggieri succede ad anormalità degli organi respiratorii,
ad essudato pleuritico riassorbito, con atrofia od imbrigliamento del polmone,
a cirrosi polmonare, — dove invece nessura anomalia del cuore notrebbe ca-

a cirrosi polmonare, — dove invece nessuna anomalia del cuore potreli gionare un appianamento permanente della parete toracica.

3. Il sinistro. Lato del foruce può mostrare escursioni respiratorie minori dei l'Itado destro, cò che per verità è più cedinarie diletto di malattin degli organi respirativi, na può mobre dipendere da abbacchia revamento il quido nel pericardio, che abiba ricacciato e comprasso il polimose sinistro, e da da una granda l'eperfosta dilattiracio el convo con quello del fatto di compressione polimostro, oppare di compressione limitata al bronco sinistro per grande dilattario dell'orcobietta sinistra.

4. Il battito della punta è tanto intenso da far oscillare in grande estessione la regione prescridiale; od anzi si hanno più battiti in diversi spazi intercestali. Ciò è proprio di tre morbose condizioni, ossia 1) di aumentata massa carnea del cuore, od almeno di aumentata energia funzionale.

e questa é condicione customiale; 3) di una mangiore sospertura del conce per rattriamento di quien agratiu polimonari che initatio infologico paraliamente lo copreno: 3) dell'assere il corore in più estanó e atrento contatto codà ratteras inagentie dalla parete tencicie, spiniori da un tumore estratatute; ecc. — La seconda e terra conditione possono versi senta normale coccas del tercas, na misorita. — una la terra possono conjunte intitti coccas del tercas, na misorita. — una la terra possono conjunte intitti consumento del consumento del propositi d

più visibili sa nessun punto della parates torsalca.

S. Pui's obserti in corrispondenza della punta un sitolico rientrumento.

S. Pui's obserti in corrispondenza della punta un sitolico rientrumento della punta della punta un sitolico della periodica della punta della

6. Il bottito della punta non'visibile a inistra lo può carre funce a detre. La punta può battero a detre per elletto di avvento sposimento del nedistitio verno detre (per essidato pleuritico ŝinistro ; ponemoteses sinistro, coc); oppura il care el spositio verno, della pre artistri producese sinistro, cocci, oppura il care el spositio verno, della pre artistri productioni della destrocardia; conguita e no nel di turestione di loogo di molti altri visceri Nel dire del palpamento, spilisto: all'essure della corre, riparteromo della destrocardia e degli spostmenti in genere del corre.

"A Mentre s'ela di Sottito della produ evero sinistra, all' ggiguatrio può di productio productivo della destrocardia."

7. Henre ş'ha ti bultit billa prota vero sintera, all'appartir può carrei con interconamo perfetto un internamento na facere di consideramo perfetto un internamento na facere di cui su consideramo e di fatto più frequente ca di più ciasi vi committate di prosti viai, spesso senore del casere e la quatto, tiber o committate di prosti viai, persona contra di casere e la quatto, tiber viantricolo destro, illarche suo è lepetrofico e il 1 coros ha preso una positione più sistiata o, quati orizontala. — Se all'epigatrio, apprentimo cil ascoltazione des toni, l'occillazione vi asrà d'origine cardica; chè le accurate il aliano, un solo sono. — Il restatemento appartire, apprentimo cil ascoltazione vi asrà d'origine cardica; chè le consiste via sintera e solo sono di l'accurate di cardina del l'accurate di l'associa di panta; il calco accurate di hassocia di panta; il calco carde papa, alla positi vero nistra e di hassocia dipunta; il calco carde papa, alla positi con si cardinata del cases, col vaniricolo destro rispondenta all'appigatrio, che ricorramotto de unulo corrispondente della survea cuiptation. — l'articale ricorramotto de unulo corrispondente della survea cuiptation. — l'articale ricorramotto de unulo corrispondente della survea cuiptation. — l'articale

120 volte fu vedata rientrare sistolicamente, e diastolicamente riakarsi, l'inferiore

volte fu veduta rientrare sistoricamente, è dissorcamente estremità sternile per aderenze pericarditiche.

8. All registrario el pud cere una pulcarione sistelica. Le polizione oppiquirio ano professi van mi mi data cere, sumperdio la pulsarione oppiquirio ano professi van mi mi data cere, camperdio la pulsarione righta indicio e successivo abbassamento distolicio) non sia voluta continue de consumera de consumera con la celliziario semplica, cic che al turbo arrebo er rore: vera poliziario all'epigentirio è data per lo più dalle grosso arterio recressiva el procesa credanti dan pulsarione ejeguario: da statribuire quali sampe al conce era tanto più finele a difindedera, in quanto il sutti cere dimensa al longo normalio me quele maintate des oppiono produrre i piu farri ve necliziarios », come dire nell'anticata, sedi emainta perimenta del mainta del mai

en concernence que un tenues substitute durate opinion en monascelle en proposale la pusale ad el cuerre, pod de curre codence superiore, cele risprande el control emprierar, cele risprande el control emprierar, cele risprande el control en control indica coltante, control en control e

0. Stevens al bettito della pinta più eser volvita vina pultarito di 37°, 3° o 4° pagios instructula silvitari, vività della riva E. Sboli si spiegà a iona, ammettando del 1 cono princitoro di varirioto destro si spiegà a iona, ammettando del 1 cono principa del proposita i funica pratitaria e piego di commensaria si lasti dilitare fino i five populari instructula. I considerata del proposita i funica di considerata del proposita i funica del proposita del

11. Ma requise sputice pais cederat, un ristato ou trus coincidente code inticide cettricidente, — Questo financione dell'inspecione è run sussi e già divernos toranes qui discorso del modestino nel capitolo e dell'insufficiam qualità trivipuldare, codità rativipuldare, codità qui insuficiamente financion correctivo, con cassi puro nea costanzienente. Ne vidi uno sphedido sessopio, i hanno 1883, politici dell'opporte, Probabilimente l'ammentare volume del figure de necessaria conditione, perché autora questo movimento instolito di sas pulsarione posso las apparires dell'apporte appressama in rishasto sanguigno nella cara stondente, alla maisteri dell'apporte in proporte dell'apporte proposa del proprier correctione per considerativa dell'apporte dell'apporte perce dell'apporte perceptione perceptione dell'apporte perceptione perceptione perceptione dell'apporte perceptione perc

12. In arterie ateromatose succutance appare visibile, ad ogni loro diasiole, un loro rialzo o rimbalzo a modo di 'corione tortusoo, il quale riunne visibile più o meno anche nel tempo della diastole cardiaca — Cò 'spica soprattatto nelle arterie temporali ed anche nelle hracchiali, dopo flesso lecrierment i' avantrecio sul braccio.

13. Le aterie passono pulsare con titrocordinaria tituentià, e il discissioni controlice aggres visibili enti este pricode arrive più fundine. Chi incontra-colla intensità massima nell'insufficiona delle Varbole sortiche, nel stapinto in arporto colla sabi partico il distatacio del Varbrido di sintico, come a priori di leggieri si potrebbe suppores. In tuan insufficiorara sonta delle valbele sortiche per endocentificio ellevase, che condanse a morte in additionara di contra di c

14. Nolle cervicilei si può contravar vin suoriameto puisante di straordinaria intensità, che talor giungo a dare una ritate zossoa el coppo Già vedemmo, come il sempleo organno felhiria possa fin esperire le dia strati della caracida con efetto di motionato; continciona la giugulara con strati della caracida con estre di motionato; continciona la giugulara con colori, di nello calcino inache di battara colo andi continui colori, di nello calcino inache di battara col anai comunicali. a capo interva un soona, che quasi purrebbe i febbto ristituto di un urto dal giù in sur e di sintiro con grande dillascino di mas certifa; ciò che copirale a grande massa di saugue spinta nel sistema sortico con sistole di straordinaria idi tensisi.

mess di sague apiata ed sistema sortico con sinolo di stravedinaria la tottati.

16. In un arrizo capata, como sarrobba suna giuda mensa consolicione di la mante di la mante di la mante di la consolicione con consolicione consolicione con consolicione con consolicione con consolicione consolicione con consolici

16. In casi di i mpodito circolo venaso centrale accade taivolta di vedere molto distene le vene toraciche esterne, e soprattutto una fra esse, la quale per non rara anomalia dipartitasi dalla regione della mammella rimonta fino

al collo, passando sulla ciavicola di fianco al eleidomastoideo, per immettere nella giugulare esterna. Questa vena anomala trovasi in connessione colle vene intercostali, e per gravi alterazioni del circolo venoso centrale giunge persino a manifestare movimenti pulsatorii (Luschka).

17. Le vene giugulari possono essere assai gonfie e presentarsi come grossi cordoni, invariabilmente pieni e tesi, senza nessun movimento, nè proprio ne comunicato. Ciò si ha in tutte le malattie che impediscono il libero scarico della cava discendente, od a meglio dire, delle giugulari interne ed esterne : giacché, anche fuori delle malattie dalla hicuspidale (massime della sua stenosi) e di tutte quelle affezioni degli organi respiratoria, le quali, come l'enfisema, od i copiosi versamenti liquidi nelle pionre, ecc.; notevolmente fanno diminuire la superficie respiratoria, e gran parte occludono di quei capillari, per cui il sangue dell'arteria polmonare (indirettamente delle due cave) deve trovare sfogo per iscaricarsi nel c uor sinistro - anche ner semplice influenza d'una cicatrice o d'un tumore al collo, le giugulari vi possono apparire dilatate in estremo, a maniera di grossi cordoni turchinicci, senza dipendenza veruna da impedimenti centrali. — Oninci conseguita, che per tirare giuste deduzioni da questo fenomeno di semplice ispezione, rispetto a malattie del cuore, egli è anzi stutto da escludere un impedimento alla circolazione nel collo, oppure lunghesso il tronco della cava nello spazio intratoracico (massime per tumori comprimenti), ed infine è our da escludere la dipendenza del fenomeno da un impedimento di circolazione polmonare, quale è dato da tutte le malattie che vi tornano in ostacolo alla respirazione, e quindi ancora per le stenosi laringee e tracheali. — Le giugulari che più appaiono gonfie sono le più superficiali, ossi le esterne ed anteriori: le interne, soltanto nella loro più ampia sezione inferiore: ed anche altre vene del collo, massime le tiroidee, possono contemporaneamente essere gonfie mentre esiste cianosi nel volto per i stasi nei capillari. -- Eatta compressione a mezzo la lunghezza del cordone, deve appassirne la sezione sot-tostante al punto compresso, rigonfiare ed indurire vieppiù la soprastante.

Nelle persone che abitualmente fanno espirazioni forzate (per canto, tosse dinturna, suono di strumenti a fiato) le giugulari finiscono con dilatarsi e sfiancare. — In que casi di permanente gonfiezza e di anormale dilatazione. sporgenza o pienezza delle giugulari, ove l'impedimento del circolo venoso trovasi nel cuore oppare negli organi respiratorii, suol anche corrispondere a tanta dilatazione di vene una proporzionata dilatazione del cuor destro, talche questa può venir da quella in molti casi cronici dedotta e quasi misurata.

18. Le vene giugulari, abnormemente gonfie e tese, possono distinta-mente appassire nella inspirazione e rigonfiare nella espirazione, ciò che terrà speciale rapporto con impedimenti al circolo venoso per parte degli organi respiratorii, mentre non avrà verun nesso e conseguentemente ancora nessuna speciale applicazione alle malattie del centro circolatorio, cui qui specialmente alludiamo.

durata e fregnenza sono i moti di espirazione, oppure le vene gingulari durate e frequenza sano i insci ul copiazzano, oppute a cui supparatione a banno subito anormale distensione e sfiancamento. — Hamernjk fu primo a determinare i rapporti che passano fra movimenti del respiro e circolo venoso: — l'inspirazione favorisce, l'espirazione contraria il circolo venoso: - ritenendo lungamente il respiro, il sangue dei grandi tronchi venosi intertoraciei viene a trovarsi sotto una pressione niù durevole ed intenca verso l'alto vien premnta la loro colonna sanguigna fino a venirne del tutto chiuse le valvole, onde i grandi tronchi venosi son forniti in corrispondenza della superiore apertura toracica: dal che in fine conseguita che il sanone accorrente dalla periferia al centre qui s'arresta ed ingolfa, ampiamente distendendo i vasi venosi e quelli soprattutto più liberi del collo. In istato sano fa bisogno una forzata e lunga espirazione, come s'ha nella tosse, nelle prolungate contrazioni straordinarie della parete addominale, ecc., affinché si abbia tal distensione delle gingulari da vederne poi l'abbassamento con vacuità nella inspirazione successiva: ma in centi stati morbosi hastano invece le ordinarie brevi espirazioni per cagionare un visibile rigonfiamento e risalto nelle gingulari con moto alterno di loro ricadutà ed avvallamento nel tempo della inspirazione. - Un caso singolarissimo ove l'alterno movimento in discorso, sincrono colla respirazione, era manifesto nelle stesse vene ingorgate degli avanbracci, fu da me' veduto nella clinica di Bologna su vecchio

Gli ordinarii movimenti del respiro, nello stato di normale pienezza delle giugulari, non danno lnogo à sensibile cambiamento di pienezza e tensione nelle dette vene: l'opposto invece si ha, allorquando od ecoessivi per intensità

infermo con estessimira persumonies, la quite obder esito Istale.

19. Le unes glupular l'più o mes tues e turpide possono montrore più escupilei movimenti d'occilitazione nel senso di un rietzo o di un abbansamento orizonate le quasti most consiliori siramono untro più riento quasto sari maggiore la ripientaza delle giugulari per l'ina luio e per l'intro quasto sari maggiore la ripientaza delle giugulari per l'ina luio e per l'intro circolo basto tovere a committera li giuggiari un moto collitatori o anche di vero battito e rialto. — Questa pulsarione committena d'evrale none puri o siature e genera, iran ancora di formi obbettività della pulsarione propriamente detta, che tenti tutulismore casa vi ria liego in testo ortizonato, così conte rialto e distato della caratoli, et d'appigno al monitorio colla single veriraditare o distato della caratoli, et d'appigno al monitorio colla single veriraditare o distato della caratoli, et d'appigno al monitorio colla single veriraditare della sottostato caratoli, et d'appigno della caratoli, et della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et della caratoli, et della caratoli, et della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno della caratoli, et d'appigno d

20. Le vene giugulari mostrano talvolta un movimento d'oscillazione, non già nella direzione suddetta, ma si come un tremolio che loro si

comunica del giú in su se facilmente i iniciado, come ció sociador pose por de med principal), coias per inedicienna della tricupidade diagiana da insufficienta delle vivolo- della giesquiter, — overco per insufficient da quest, digiante da insufficienta della tricupidade, me conessa al comprisso come la state del ripienta della tricupidade, me conessa al di impedita circulatione excesa per visio della biesquidade o per affancie polmonare, deve ausere conditione favorevole, o quati indispensibile, per la produciona del facione es mosa per visio della biesquidade o per affancie polporaderione del facione es mosa per visio della biesquidade o per affancie polmonare, deve ausere conditione favorevole, o quati indispensibile, per la lucione sisulicia ha il porta comunicare dalla oraccivitati in su per cisama lucione sisulicia la il porta comunicare dalla oraccivitati in su per cisama della dea seconnata condificati a forta per pierraficia del attenta solido conegica del matricolo destro porta aveni aquado consiliazione nella colonna siagiante della giugitate, propegata del qui se, sana veque in unindicama giunto della giugitate, propegata del qui se, sana veque in unindicama

di varios, ne dei coore, ne dei svena. Finalmente il Proft. Friedrichi nota come possibile causa di oscillarione comminista nelle giuguluri anche le dianteli dell' cortra ascendente, giucobè questa per l'immediata sua aldisconna alla cava, disondente hen può, nel tempo de tito d'ogni sua distrib, opporre un momentano ostenzolo salto corretto centribute del sangue venono e casiporare momentanio ingredipiri, gonfilmenti e moti oscillatorii dal hasso all'atto anche nelle vene de colle el la suffue venono retrare monimentali di unhazzione sin-

eroni alle sistoli ventricolari, ossia in coincidenza di queste parervisi un rigirgito del sangue dal giù al su con effetto di tensione e rialzo delle pareti venose. - Questo è un fenomeno d'isnezione che deve costantemente vehir confermato col soccorso del palpeggiamento, ed anzi sol con questo può il fenomeno venir messo fuori di dublio e possono venir escluse alcune facili cause d'errore. — Comincisi anzi tutto con accertare la coincide*nta sistolica* del movimento venoso, ossia il suo sincronismo col hattito della punta del cuore: nor, si escluda la nossibilità d'un qualsiasi movimento comunicato dalla sottostante carotide, parte, con premere su questa alla base del collo, parte con escludere il movimento orizzontale del vaso venoso, il quale di giunta, se fosse un movimento comunicato dalla carotide, dovrehhe essere al mássimo spiegato nella parte di mezzo del cordone venoso, ossia dove succede il suo incrociamento coll'arteria: - ed infine si comprima la stessa vena nella sua sezione superiore, affinche noi possiamo giudicare a sicurtà essere il suo movimento una vera pulsazione, prodotta dal refluire del sangue venoso di giù in su, tra pel modo come incomincia e si diffonde la ripienezza della vena, e per l'impedito discendere della colonna sanguigna dal su al giù, ciò-che di leggieri potrebbe cagionare illusione e scambio, massime in caso di forte « oscillazione » comunicata dal hasso all' alto.

Questa pulsazione vera si ha con frequenza missima nella giugulare esterna; oppure anche nel hulbo dell'interna, e primo a descriverla e metterla in rapporto con malattie del cuore destro fu il Lancisi: — Perché la si possa avez é accesario che le entote delle sipuptare siano insufficieri. Coincioù il più peno on infufficient satesula or relative della tricapidate, non però uccesariamente ne endoivemento cion essa: 1) percite lativalia in uni con pistaline servi delle signatirà albairon nono sistalino servi delle signatirà albairon none sittalino servi compidate, la male percit in simili casi chiada bene (sel in tirocapita) e la fatte il pairo della giugnate coindiciri colla situate della crecciatra comia precodent qualla dei ventricol): 3) perchè e pure sitati redusti per sola finquili della ventricoli percita di percita del provinte.

OBIER RESIS 619 5 PALPARENTO APPLICATO AL CLORE EN AF VASI LE OPRIBLE LE OVER

L'Pel cuove noi indaghiamo c'on menos del palpamento () il luogo dove batte la puntty in quale s'ando intercottab di sinstra; e se fre inter parasterale clinea manuaria sintaria; o se frenco batte di discrizo di questitiuna, oi anti inato all'interno i e verso destra di essere fin assailibir faella destre mote del nonce: 3) la imanuari, l'entationo ce de caregia del stattidella punta del cuiver: 3) la presente di altri battir precornati etter commonio e di li framito.

4) Ho già detto nel capitolo dell'ispetioue ed ora lo ripeto per il piapamento, — la punta del caore battere normalmente nel 5º spazio intercostate sinistro all'interno della livea mammilitare. — Ma, quale dilimotivo per

unid fratta la superficie anteriore del cuore non cir é quasi mai sensibile al tatto che la sola pantat quart s'il medo di contratione del come? ed a che giorer pub il determinazione del preciso biolgo oro batte la puntat puquinti processi pub il cuore essere fatto hattere colla punta in longo anormistic. Ilo fint risposta e fatto queste domande con riprodure citò che in questo popostio, subbem sotto altri riguardi, giù espasi nell'Ebdomadario (linico 1486). A l'origina del propostio pub del producti del productio del production del productio del production del

Ludwig ha pel primo sperimentalmente dimostrato con misure, che il cuore nell'atto di sistole dei ventricoli si restringe nel senso trasverso; imniccolisce nel longitudinale per ravvicinamento della punta alla hase "e-solo ingrossa nel diametro antero-posteriore per una maggiore convessità delle nareti ventricolari. Tutto il cuore poi nel tempo della sistole ventricolare si muove lunghesso l'interna superficie toracina nella direzione di destra e d'idto verso sinistra e al basso, tantoche la punta discende di mezzo spazio intercostale od anche d'un intero comparativamente alla positura che le è propria nel tempo della diastole. - Dopo aver vagato fra molteplici dottrine per ispierare il modo dell'impulso cardiaco contro al torace, specialmente divisi i fisiològi fra la dottrina del movimento di leva (Kürschner) e l'altra della ruota di Segner (Guthfod-Skoda-Hiffelsheith), infine ha generalmente prevalso quella naturalissima del Kiwisch, già proposta da Fr. Arnold, se-condo la quale l'urto sistolico della punta del cuore contro al torace non dirende che dall' indurimento a maggior convessità sistolica della pauta stessa: e per vero, sebiene tutta la superficie dei ventricoli si faccia, nella sistole : niù dura e convessa : pure la sola punta, e per la sua facile insinuazione in uno spazio intercostale e per l'immediato-suo contatte colla parete foracica e pei forte sviluppo della sua musculatura, poesiede favorevoli condizioni onde comunicare all'esterno l'atto della sua sistolica durezza e con-vessità. — Ciò posto, noi avremo per urto della "punta" del cuoro (chè talora sentonsi più uviti distulti, come fra poco ne vederno vazione e siscolicazioni. quello che sentiremo il più fortemente, il più a sinistra ed'in bassa: L'esatta ricerca e determinazione del luogo ove hatte la punta del cuore.

deve il metteo sempremi interessar nommentare, attenché chi singi sinte precisco (7) i se impidiere degli spottamenti del coner, o quidial pune il determente di cere, o quidial pune il determente di cere materite dell'apparato're repieratori (di "pienmetorace, i divisorence, estitudo polertitico, enfentenar circula) polinicare, ecc.), dello sego staneato in also del disframma (per l'érope, gravidanta, meteorimo, simpatiti, vinnuri addominali), dell'attampanto e rilasmonto del grandi sur puniti, vinnuri addominali, dell'attampanto e rilasmonto del grandi sur distributare il dismorto longitudinale del cosò di securitatici); — 3) per determinare il dismorto longitudinale del cosò del valvido section, del lor ordinica del valvido section del valvido

Il battio della punta del gone è normalmente, nel maggior austro-di cari, sensible nel 8º spano intercossibi, in corispondente della lincia pransterante ovvero un pe all'esterno di questa, non mai-però nella vera linca del caperado simismo.— In persono corto torsio corto, torno, e molto ampi span, intercostali, di battito può essere sensibile nel 4º sunicio nel 2º spazio intercostali, ciò di conseguenza di quell'aliangiamento dell'accio e lungo e ristetto il pari intercostali, ciò in conseguenza di quell'aliangiamento dell'accio per alevonazia, che è con raro nell'est veranta, oppure di più batsa posizione del diltratore della contra della conseguenza di quell'aliangiamento dell' intercostali, con la caracterizza di conseguenza di quell'aliangiamento dell' intercostali, con la caracterizza di conseguenza di quell'aliangiamento dell' intercostanti, con la particia della conseguenza di quell'aliangiamento dell' intercostanti, con particia capitali per cui, andre in torson corpalmento conformate, cue segue batte, colla punta nel 3º spazio.

In certi individui per ogni rapporto sani, massimamente in quelli con torace ampio, quadrato e molto svilupata musculatura, il battito della punta del cuore può sevente non essere sensibile al tatto: - talora riesce pei disentirlo esaminando, anziché in nosizione orizzontale e sunina, nell'assisa od eretta: - talvolta riesce di sentirlo applicando strettamente al torace l'intera palma, doveché colle sole punte delle dita non era potuto venire scoper-to, oppure molto addentrando ed infossando le punte delle dita nello spazio intercostale; - dopo qualche movimento può addivenire manifesto un battito-dapprima impencettibile, il che è spediente da utilizzare al bisogno: inoltre, facendo prendere posizione sul fianco sinistro; la punta del cuore si fa d'ordinario ben sensibile, anzi meglio che mai, nei suoi hattiti : se non che a tal posizione non è ordinariamente da ricorrere per sentire il battitocardiaco, in quanto allora noi non abbiamo più la munta nell'ordinaria sua nostratore, il che è nur mello che al massimo ci interessa e donde specialmente deriviamo il giudizio sui predetti stati normali e patologici si del cuore stesso, come degli organi circostanti; - ma di ciò più estesamente fra poco, -- linfine e-pur da ripetere che talvolta l'invezione ne fa conoscere meglio e nin . nettamente il risalto del battito cardiaco di quello che la ricerca-col tatto. V'hanno casi, nei quali il battito della punta non può riuscir sensibile per nessun modo, ed altri ove il battito da prima ben sentito si fa noi del-

per messum moos, -es autro es in detento-cas premis nes sention to in pol give per messum moos, -es autro est in detento-cas prima nes sentions de la consciousament () de motories photocas di coma tronsico de peganizacione silipona, per abbondante canodato perciarditico de diseaso a degeneracione adipona estuda de no tessulos massolares, per istato di sfinimanto generale, ecc.) 21 per essersi una, parte del similario polinone entigenationo frapposat arta cuore e paresta toricale, nelle quali cassi il he moces diminantione dell'area dell'assoluto ottenti, del cipripo. 2) per assersi cuorea stato apostuto in sosto la sistemo (da un essandatione dell'assoluto dell'assoluto dell'assoluto di considerato per la considerato dell'assoluto dell'assoluto di considerato della migratione cui a construto il consi per un eracorea; cambido, pientifico, sistemo, il vidento e corte campo, dono dessato comi industrono creditas, al sistetto, il vidento e corte campo, dono dessato comi industrono creditas casal pajamento como all'apprimon (mentre poi col) acoltancia: sopionis fortiquest i soni solito di Semo); riscoparire; il batitire cardine o a destra di mengine setrande: e, postia collo scenare dell'asseduto; il conce, nuovamente riferi, sulla via percensa, ravvicinaria allo setto o nascodeglisi dittor, pi apparire à indutra del molenino, riscopitatere la positione normalo, od sun più a migrate al nollo, sei plomone aintro, aprilo pri lunga compresione dell'essedato o tratetanto per imbrigliamenti ed adprenze, è impedite di normalinante sepandersi.

Quando per un essudato pleuritico o per pneumotorace sinistro nai sentiamo il battito della punta del cuore spostato a destra, ponismo nella linea parasternale destra, la punta rappresenta dessa la parte estrema bin a sinistra del cuore (opinione del Bamberger) od invece ne rappresenta (come-pensano i più) la parte estrema più a destra? Ognano di lengieri: comprende la gravezza di tal quesito e come alla diversità delle opinioni corrisponder debba anche un diverso modo di concepire la maniera di spostamento e migrazione del guore. Quelli della 2º opinione, e sono i più ammettono che in circostanze siffatte il cuore descriva colla sua punta un segmentodi cerchio, ossia facola un movimento di pendolo da sinistra a destra mentreché la base del enore o meglio quei grossi vasi eni la medesima sta connessa; rappresenterebbero il punto fisso; e conseguentemente, in caso di cosnicus escursione della punta del cuore verso destra, la base ne guarderebbe a sinistra e l'asse longitudinale del cuore farebbe coll'asse, del corpo un angolo più o meno acuto : aperto al basso - A tal concetto Bamberger oppone essere già fisicamente impossibile nn tal movimento attego-l'elevata posizione del lobo destro del fegato, che col culmine della convessità sua normalmente corrisponde alla 4º costa; e nel-caso in discerso anche a punto più elevato. giacche per l'abbassamento del lobo sinistro cagionato da essudato pleuritico: sinistro, il lobo destro prende sempre positura anche più rialzata (v. p. 68): e Bamberger attesta di non essersi fermato a queste riflessioni teoriche, ma d'aver anatomicamente in più cadaveri con scrupolosa esattezza verificato; come non estante lo spostamento a destra del cuore cagionato da un nuemo motorace od esendato sinisteo, il cuore vi avesse la stessa positura che tiene normalmente, cioè - la punta diretta a sinistra verso l'appendice ensiforme, la base a destra. E dacché in tali-casi il cuore spostato ha spesse volte colla parete teracica più luoghi d'immediato contatto oltre alla punta e così hannosi più urti e battiti sistolici in punti diversi di Bamberger conchinde deversi tenere per corrispondente alla munta non rià il hattito situato il niù a destra ed all'esterno, come credono i più, ma si l'altro che è sentito 

In price de moures de mo inita con tutta esattezza sul cadavero di donna morta per copiosissimo essudato pleuritico sinistro secceda piensmente con quello del Bamberger, giacchè il carco del tutto libero d'aderenzoppricardisli trovavasi colla punta sotto allo sterno, meutre la base ne sia spostata fin presso la linea namullare destra.

Comunique però voglia intendersi la cosa, ei resta indubitabile che allo spostamento più o men grande della punta verso destra o verso sinistra nel caso speciale di un essudato pleuritico, questo sarà, a smistra od invece a destra, nella sua quantità proporzionato al detto spostamento. E qui passando senza più sal valore diagnostico del fatto e soltanto volendone toccare gli indizi propostici; certo è che il maggiore spostamento di cuore cagionato da essudato nleuritico sinistro dara a questo, in paragone del destro, gravezza maggiore, attesoché il centro circolatorio dovrà appunto troravisi tanto più a suo disagio (sit repia verbo): esso dovrà tanto più tendere allo stato di paralisi guanto più si troverà ricalcato lontano a destra; fuori dei rapporti normali: di qui alcune morti ner sincone, la nota facilità ai deliqui, edanche una cagione della preferenza di giacitura dell'infermo sul sinistro lato Avvertiremo in fine, come a pleurite sinistra più facilmente s'alleghi pericardite: il che ne richiama a mente ancora altra specialità notevolissima, edè che essudato pleuritico, anche sinistro, non sposterà punto il cuore se questo avrà fitte aderenze coi pericardio perietale anormalmente aderente alla parcte toracica, s. lo sposterà pure a gran pezza meno di quello che nei casi ordinari, allorquando il sacco del pericardio si trovi antecedentemente distaso da molto liguido disteso da molto liquido.

Nell'enfisema polamenare si hanno per fisica necessità spostamenti di or-gani, e fra questi pur del cuore. Alla scuola francese stanno a cuore innanzi

gail, e fix questi pur del coore. Alla iscula francose stana e carci inatarti tento gli spostament della partete tecnicai, i, quali introco no sono ho manifesti che nai soggetti giovral, e, a ridirio di passata, sono consequenza (cambide della distanciano porinciaro i delle occessive contractori di marcoli ungistratri: — ulti scola gramanica invoca cite, più che d'altro, cleido possibilità di distantantica, della conce, del aguata, chacie reporte al nosido di spostamento del corco per enferena, discordi soco le opinicai i a più antica, diffusa e verosimile si che nell'enferenai il corce scoquili posticone più verticate e mediana,— la pantia ne batterebbe reporto positi posticone più verticate e mediana,— la pantia ne batterebbe reporto i opinicai i più nicinati più assa come siriantia, adequatica con la considera della considera della considera di con

E giacols siano sal parters degli appatamenti sel cinco, opprattito verso detra, im riganzio oli mutuin longo di lattito della punta, qui cade integlio di acconarce successi que congenito virso di conformatione, per civi il gilo di acconarce successi con collectora de detrare de destrocardide, per civi il comera i torva collocata de detrare de destrocardide, il destrocardide per quati sampre congiuniti ad inversa positione d'altri viscosi ;— polomone tri-baldo a sinistra, dibidota o destrare deglio a sinistra, quil a raterio il destra reconditi vanosi tornaciri con discontinità a ministra, gili arterio il destra reconstitura della come della come della della con metali della mone altri mono surra sissonici della con sulla di mono corrara sissonici.

a destra, cieco a sinistra ia grande curvatura dello stonaco nell'ipocodrio, destro, esc. Per la liversa positiono delle dieu nella del corce si dilfermatia austomicamente la destrocardia congenita della flara segnitata, ossis
produta fia uno superimento resoli permanente: se non co che sirubia pir a
stallit, e, non co che alcuno! della premanente: sono che sirubia pir a
stallit, e, non co che alcuno! della premanente: sono con che sirubia pir a
stallit, e, non co che alcuno! della premanente: sono constate la tressiricalitata della premanente della prema

Substitutes cells and discretization longerative (General 1600) plantar as gail 1 spit of interms position required and variety of the press and have despoted to the La Tarrate (as the condomnal data and experiment of the press of the condomnal data and executely. For additional travers and names of Wirelestery, to perfect other limits and an experiment of the press of the press

La puni del cuore non solo può battere acorraptenete, per ispontanea o destra da sinútra, opiupre per socrebio allungamento in quent'utilizza ostra, a sacora per battere (troppo in allo o troppo in batter. — Spottamento, a sacora per battere (troppo in allo o troppo in batter. — Spottamento del bolo polomares, siperiore.) Il più fe tobrevoloi errope, a di fine tratte del bòo polomares, siperiore. Il più fe tobrevoloi errope, a di fine tratte del bolo polomare, siperiore, a di più fe tratte del bolo polomare, siperiore con la coli altra del bona del respectato del si sintie a panta del correcto bitta, invescebà nel 3º, nel 3º on al 3º, o perion nel 3º spatio interconate; testi impiccolimento, sifermatico della sintiera nel del torces con cipi dipendenti da afferiose degli organi respiratorii, — che poi in tutti quati i esti in piuma al tempo assesso gurden più si sintiera, osda il correcto l'as man positione più che sui orizontale. — Forse, in parce di col chibe l'assistante del profitame più che sui orizontale. — Forse, in parce di col chibe respiratore del tratti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del tratti del concer più a sintiera politico del respiratore del tratti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del tratti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del tratti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del batti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del batti del concer più a sintiera politico del respiratore del profitame tratte del batti del concer più a sintiera per la ditto del respiratore del profitame tratte del profitame tratte del profitame tratte del profitame tratte del profitame del profitame tratte del profitame tratte del profitame del

gimento del disframan in alto, esti troppo leggormento ne dedissero ingrandimento o ipertrolis, del vestirolo sinistro ulmono. — reste ho già detto, come la punta del course in un-col distraman s'abbino nell'endenna più basa posizione: care da aggiangere cho lo stano è pure le seco di-essadati periorditici da lunga pesza duranti, oppure d'indole parcilenta ed ricorous, (appunto peschò intile casi differimma vione notevolomena spintobiaso), holtre que seso di allengamento per astronasti ed aneurisma dell'ascria semodente, e finalmente talloquado di venticolo sinistro e eccentricamento, contate a striata, negli atri, per lo più, anornalmente verticola. — In un singolarissimo cisol intafficiana dal arraris policonie; i Prof. Embergeverifico tata shassameno del cocie, che il ventricolo sinistro potera escre tutto quanto principito col suo controro dalla moncapitame all'epipatrici.

3) Yato Il mode generale come saccede l'urto o battico normale della pouts del care, è mestieri, che oi addentrismo in qualche particolaritis, relativa alla mobilità della punta, all'intensità ed extensione del battico, alla consoliale modificate di elimiti cardiaci, al sincronismo sistolico, alla coincidenza d'aftre sensazioni.
Il caren non el, come disse Hamernik, immobilineano fisso nella sua no-

sizione, tantoché esso pei forzati movimenti respiratorii e per alterno dar volta sui fianchi punto non si mnova: il cuore è soltanto fisso alla sua base. dove ai grandi vasi si trova connesso : - mobile invece è il cuore nella sua punta, colla quale può descrivere più o meno estesi segmenti di cerchio, -dei quali abbiam già notato quelli che dipendono da spostamento del diaframma. dei margini polmonari nell'enfisema, del mediastino, ecc., ed ora ne rimane specialmente a dire dell'infinenza della posizione sui fianchi. Latham pel primo, e più recentemente Gerbardt hanno dimostrato contro l'asserto di Hamernik, che il cuore per la posizione sul fianco sigistro fa colla punta un' escursione notevole a sinistra nel nin degli individni di 2 centimetri in altri, d'assai più: nel prof. Bamberger di 2 interi pollici, in me stesso di quasi 4 centimetri : la quale escursione di spostamento è minima all'opposto. o quasi incalcolabile, verso destra per la positura sal fianco destro (e ben s'intende che a base di paragone fu sempre presa la positura della punta nella stazione eretta o nella giacitura orizzontale supina). Assai maugiori escursioni a sinistra e orandi nure a destra si possono anormalmente avece in quei casi, ove il cuore si trova attorniato da melta quantità di liquido distendente il pericardio (essudato, idrope, piopneumopericardio), ciò che anzi è sintuma non ispresevole dei nominati stati morbosi...

and e satudada un signar e proper un construir stata 'increasa. Comado di la profonda lengiricore, la ponta del cuore piò prendere pomente del come piò prendere pomente del come più l'accessiva del come del come più prendere pomente del margine por construire del margine per congressiva
insinuamento del margine proporazione scoma pura l'estensione deltareca d'ottasità alla percassione: — der bene, tuttir division meno, più più
s'avvera rei ciu di di accornali adestrue dei de peci del de neciciario i del
avvera rei ciu di di accornali adestrue dei de peci del enecicario i del
proportione del propositione del propositione del
propositione del propositione del propositione del propositione del
propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositione del propositio e del foglio pericardiaco parietate colta parete torsacca: como pure un casasifiatti mencherà ancora ogni escursione della punta a sinistra nell'atto di giocitura sul fianco sinistro, quale invece abbiam visto esser propria dei rapporti normali.

apporti normali.

Sei soggetti sorace deforme con scoliosi, cifosi, lordosi della colonna
metichele, il carce, concelè sano, ba suspre positione diversa della stata
mentichele, il carce, concelè sano, ba suspre positione diversa della stata
normale: chivolta de respinto, verso la inna mediana o quasi a cleatra, stal
altra più a sinistra fino cella lipea ascellare. — Non è possibile dare in presorito determinate nocioni:

posito determinate nozioni.

... In ricuardo all' intensità del polso o battito cardiaco, non possono venir determinati esatti limiti di grado: - delle cagioni poi, per cui o un battito di normale intensità non può essere sentito od invece il battito è sentito debolissimo, bo già parlato; -- mi è da aggiungere di certa azione tumpltuosa, la quale non deve essere scambiata con azione più dell'ordinario energica (agitazione, anziche vera azione) - ed occorrente sopratutto nei gasi di irritazione della carne del cuore, talché è frequentissima nella pericardite, più che mai rilevata nella cardite. - Per nervosa eccitazione per istato febbrile, per dislocamento del cuore, per istato di sua ipertrofia", il battito o polso cardiaco-acquista sempre notevole intensità; - talvolta però anche d'orifizii, ecc. - Un battito cardiaco, non solo scuotente, ma elevatore, ostia che ricaccia in alto ad bomi sistole le dita o l'intera mano sovrannosta: talvolta anzi gran parte della sinistra metà del torace, è segno quasi certò di ipertrofia del cuore ; ed è, non in modo esclusivo, come già si credeva ma bensi nel più dei casi, dipendente da quell'ipertrofia del ventricolo sinistro che accomparna l'insufficienza delle valvole aortiche

La cientoso del britto della punta del corre à nello sociitioni normali con instructa de potre essere complemente coperir colla punta di un dito.

Per contrario nello dilatticoni ed ipertrade del coror destro (come per es. nello seconi della principa del mismo, per contrario nello dilatticoni ed ipertrade del coror destro (come per es. nello seconi della principa della mismo, escen) la punta pro acquistrario estantico, de non poter essere coperta del corò des clita, me estando con della contrario della co

trina di Kiwisch, in riguardo al battito normale della punta.

Finalmente sarà a rifettere, se vie esatta ed seclusiva coincidenza del buttito della punta colla sistole ventricolare (colla distole, arterina). È

cuore. Sa moltiplicatá dei bequita, di-cui par diremo fra poco, è frequente nele l'ipertrola del cuore, ed a 'parter di Hameruja illora specialménte, quando vé notyone differenza di grandezza fra i deus ventiriolis—de questa circostanza del sentire più battiti nel caso di ipertrola del cuore pel suo più setten, cupatto colla partet torrecia, è bella prova della giustara della dote

indibitato, chesil-battio della joura del carre ant sempre sittolico, vone quidro de della institucio controsione immediatamente province; a per all'arc analyzer, vibe in un'eol battio della punta quoi vereiri un'entermento di adessamente prate sindeficio di edito punta quoi vereiri un'entermento del adessamente prate sindeficio di edito punta della punta contessi, quindipiente della sindeficia della sindeficia

Quanto alla cossistenza call'impulso o battito cardiaco di altre sonstisioni ancera, come dire, di fremito felino, raschio, ecc., noi se ne occunetame nii satti.

(\*\*3) Gli vedenno nel precedente paragrafo- dell'ispazione, cocò il ciore por simunatta sempla di Contralment, per annentata sunas careces, per sunasciare sempla di Contralment, per annentata sunas careces, per unigigiore sula scopertura (in conseguinared i natrationento beli margini polituranis); per un più estente contrale parte forcito: Di printeri de timente retrottanti ); possa dare alla respino precordishe fastiti midralgolici, sonia; oltre al-alatitio della punta, attria mercia ratio spazia interesti imperiera. E e nel dirire della ispeniono, vedemono pure sonie tila cono paratizzato della rateria politocare e vere possimo un'apido catalorica della organizazione della rateria politocare della cono paratizzato della rateria politocare e vere posito inferentati e vere politocare e vere positione della responsa con contrale della rateria politocare della responsazione della propositione della responsazione della responsazione

for poco nel parlare pel palpamento applicato à visa.

4) Quando il la ai precedit una distinta amazinosa tatilità di soffiquamento, inaccona si molti-spraideci, elé risponde benar pie se superser prella appreticie del prientido, erante in el priedi cas sia, apprendicimento apprendicimento, prostato en del priedi cas sia, apprendicimento del priedi cas sia, apprendicimento del priedi cas sia, apprendicimento del priedi cas sia del priedi cas sia del priedi cas sia del priedi cas si la conseguiario del priedi ca

Santitude for the cold is the santitude of the santitude

Mentre il senso tattile di soffregamente è di origine esocardiale o pericardities. l'altra sensazione tattile che pure aver possiamo ai pericordii sincropa coi moti cardiaci, è d'origine endocardiale e chiamasi comunemente s fremite felino y per la somiglianza sua con quel rumore che fa il gatto a raspirazione tranquilis (ossia quando il gatto fa le fusa), detto da la francesi o fignissement cataine x, dai tedeschi « Katzenschnurren », dagli inglesi s'ourring tremer p. - Il-fremito-felino è quasi-sempre esattamente sinerono alla sistole od alla diastele e suol avere la massima intensità in corrispondenza d'uno dei quattro apparati valvolari: sempre indica grandi, asprésze e disnovatilianze di superficie , ed è al massimo frequente ed intenso per viziosità di stenosi. - Fremito felino diastolico coll'intensità: massima verso la stra di stenest. — Fremito tenno dissiono con limitati dei cuore, ovvere un pointa del cuore, ovvere un poi più in alto al sinistro margine dell'ottassi cardinca; e che a mano a inano indebolisce verso la base e nel senso ir asvessite verso lo sterno, risponde a stenosi. dell'orifinio della -bleuspidale."— Fremito felino-sistoloco colla massima intensità nel medesimo 'luopò 'stidico." insufficienza della bicuspidale con asprezzo notevoli di superficie, oppure usa distacco di filamenti tendinci lacerazione di un pizzo valvolare, egc. - Premito felino diastolico, che ha l'intensità massima sullo sterno, fra le inservioni della 3º cheta destre e sinistra . è indizio di insufficienza grave-delle valvole aertiche. - Fremito felino sistolico ivi stesso risponderebbe a stenesi dell'orifizio aortico: - Fremito felino esteso a tutta la regione precordiale indicherebbe con probabilità-la edesistenza di molti vizi valvolari , ovvero abnormi comunicazioni delle cavità destre e sinistre del cuore, écc. · Burpori ascoltatorii « accidentali », o quelli che si producono indipenden-

remaint decompand economics of deformits, "spiralists," ms salo come effects of fements dels grevit alterations de deformits, "spiralists," ms salo come effects of the spiralists of the spir

Il. Sui vear noi determissimo col tatto o palpeggiamento 4) la forza, ampienza, durata, regolarità dello dissatta rarieraso del risperso levo di tempo, inhantita, ampiezza è nuntero colle sistoli rentricolari: 29 noi vi indeghiang, la rejettezza di quello ferinitita statice moto vibratorio normibite 3) occiclaimo se si sestono e corprono battiti d'arterio in logdi insoliti 3' Aptialmente controllino di direzione, polit quale si fa entri be vene il moto decolatorio, o se ami le corrente sanguigna vi si fi alternamente in decoposti sensi.

 Coi si riberiscoso tutte quante le annotazioni e riflessioni, che sui Pute atanno raccolte lusi copitolo suocessivo, el ivi farono da the separatamente espoate in riguardo della prolissata e somma importanza di tale argocanzato.

La frequenza delle sistoli ventricolari non la grande importanza rispesto a malattie cardiache, se pur se ne essettua lo straordinario arrado di frequenza che suole aversi per processi d'irritazione della carne del cuoce,

nella micaralite, ngell accessi multipli del conce, nec.

L'irregolarità, l'internitenza, l'artinis, la dissuguagianza delle distroli
arteriore, non ha nissuno spotial nesse con malatte di conce, acbleste non
sia a negree che inde viscialit della broupidale, utalle doperarione siliposa, nell'ateromatis. delle coronarie, abblais froquente nași un'irregolarità,
nede dipolazioni oracidache, che filletti perspose chiamarite dellimi corolia— Avvertari per ditro che ogni irregolarità del polto manea takera in grevi
victo influmna d'al fortata innexvinone e infloratorità del continuore tricitale

con l'artico dell'artico della continuore dell'artico con l'artico dell'artico della dell'artico della dell

organica. Specifishe quitità di politi per determinati virii cardinici non vi sono, oqualte stanes che pur dipandopo da inecessiche condizioni prodotte dal Lite
qualte stanes che pur dipandopo da inecessiche condizioni prodotte dal Lite
(come il politi policioni è risterito dalle stanesi all'ordinici della sicurazioni conbiene con la contra di politico della resultazioni quetones: un unica coscionio parrobhe sene fatta dal politi organica, forte e
lara sin estreno, che viano contravia per rimantificata delle valvola sanctidori
con la contrara della resultazioni que
sono di contrara della contrara della contrara di contrara d

sensarinos di frisuito o nuote vibratorio rapidasimo in istati morbosi, resla eslasticità, dello tennele vasali è soniamente diminutte del i conce per giori frattanto con gran forra, — sia per modo passeggiero, come per imprassiono morali e depo novibrenti o fatiche pola verificaria amora nelle decorbeixe engli oligomini, — sia per monitera continua o dipondento da numentario messas carnes, como d'ordinario si verifica nell'immissiogna delle rispordente della considerazione della considerazione della considerazione della capitale.

3). Le insolite palsazioni, che più si riferiscono all'argomento nostro zono al targutazione sistolica dal fepato, cui noi stodiereno injeneo all'aissedificata addi triusgiglela, e piò li pe pulsazioni assasi/forti delle arterie sistemate della triusgiglela, e piò li pe pulsazioni assasi/forti delle arterie sistematelli, delle mammarie, ecc., come effetto di-obliterazione aortio-rie corrispondenna del condutto del Bottlo, o li gualezzione di arterie migari,

corrapponente es conocucio de rotatos, y su guataziane su arriver uniquer, una viventalisi sulla erivostane ordinari e al indiponente de colleterale di latazione delle mediani e de di attenuazia: 4) le pulsazioni dell'arrivera polamonare: 4). Lossi delte ripulzazione epigatarica. È noto, che l'impedita circolazione in un tranco arterico produce vispria distatone nei rariu colletarili, e che conseguentamente a ci piu pi risusiei sessabile per insolito, modo la distato- di arterio, princi. Fra tutti e di antesco conserv. Il più notero le nei frequente si ci-quali. Dich che dipende di masso conserv. Il più notero le nei frequente si ci-quali. Dich che dipende di

compentia chilicrazione dell'acrità in corrispondezza al ucogo di sispoco del condotto arterioso del Botallo, oppigno de estremo restringinento dell'acria vii stesso. Rokitansky nel 1886 annoversay 36 casi di questo gonero, purbo de biu stesso o scervati, parte racolti dalla letteralura-medica, — nota a-quel mostro di suppore in utata quanta la sua intercara a reconsimento Pessocok in portava il numero a 40. Un caso l'ho visto io pure nella chisica del prof: Oppolyer Fra un orefice a 47 anni, il quale soffriya di dispues con frequenti accessi di vertigine e mal di capo, pel che appunto era stato accolto nella clinica suddetta: l'allargamento del cuore, il rumor sistolico che vi si avevaalla punta e l'accentnazione del 2º tono della polmonare condussero alla dia-gnosi di insufficienza della mitrale, causa vera di quelle alterazioni funzionali, onde l'infermo travaglisva da tre anni. Contemporaneamente però ossesvossi che alla paretè toracica anteriore, ad ambi i leti dell'appendice ensiforme, alla nuca, al dorso, le arterie, dilatate a modo di grossi cordoni, visibilmente nulsavano e davano al tatto manifesta sensazione di fremito, all'udito poi un intenso rumore, che ritardava dal battito cardiaco : per converso, estremamente deboli, erano le pulsazioni delle crurali, delle popitice, ecc., per nulla sensibile la pulsazione dell'aorta addominale. Questi fenomeni, tutti insieme, manifestamente conduceveno alla diagnosi dell'obliterazione sortica. viziosità che non aveva mai cagionato all'infermo disturbi di sorta. E nosta l'esistenza di un' obliterazione aortica in tal situazione, facile è comprendere che avvenir non possa un circolo di compenso, un accesso del sangue all'acirta addominale, se non per enorme distensione di quelle arterie che sono disamazioni delle subclavie. Vie principali di tal nesso circolatorio fra aerta ascendente di qua dal punto stesso, sono : l'intercostale prima, la dorsale della scapola, la trasversa della scapola, le arterie toraciche esterne, la sottoscanolore e molti altri rami minori, soprattutto noi-l'arteria mammaria internai cui rami intercostali anteriori conducono il sangue nei rami intercestali nesteriori ai primi connessi per anastomosi e dacché i rami intercostali posteriori si dipartono dall'aorta discendente, donde normalmente traggono l'onda sanguigna, cost.or a vengoro come a terminare in essa invece di dipartirsene, talché in luogo di riceverne sangue, riescono a rinortarvelo: di nitprolungandosi l'arteria mammaria interna nell'ipogastrica superiore, e diffondendo questa nelle pareti addominali molti rami, i quali moltenlicemente anastomizzano colle lombari , anche per tal medo vien fatto giungere del sangue entro l'aorta discendente

Sia per istraordinario afiancamento delle pareti-arteriose, sia per eumeniato impulso delle sistoli ventricolari (come nell'insufficienza delle vativole acriticho), anche le minori arterise e più ciotane postono-plastre in medo; non che sensibile al tatto, ancora visibile (vedi-più innanzi l'articolo sul «Polo» n).

- Mégtre le varioté seminant dell'arteria polinomen si chiadano nella diesiale vatricolur per impedira il filiaso dei suppa a divarticolo lattroi, esse producció que l'accepta per la force d'el traino dei suppa con estre dell'arterio dell'arterio confesser en plantar poi insuni dell'a consolutació del corre chi vitas. Nel l'urió cla lo colonna suggiagna di sulle inhassite variote seminari partire della distintiva confesser del resultante del partire della distintiva dell'arterio della distintiva confesser della partire intercontale-distinto, vicino allo-tenno, il che accello per conditioni opposite i cuello, che propulazione d'inmodificano di sura meste securità in tattile, ciò che turna in dire, o per indurimento del soprastante murgine polmonare (in consequenza di epatizzazione o di tubercolosi-); oppure per rattraimento cirrotico del medesimo (narimenti in consequenza di tubercolosi o di- pneumonite cronica): e nel-primo caso; l'indurita parenchima serve di buon mezzo conduttore delle vibrazioni fino alla nostra mano, applicata sul detto luogo, — nel secondo, le vibrazioni stesse possono immediatamente co-municarlesi per mancanza di ogni intermezzo e per diretta attiguità dell'erifizio polmonare alla parete toracica. - Graves fu primo a notare pella pneumonite del lobo superiore sinistro questo fenomeno tattile, che non raramente pur si verifica nell'estesa e cronica tubercolosi polmonare sinistra. — Ed. in casi siffatti grandemente contribuisce a rendere sensibile al tatto il secondo tono dell'arteria polmonare ancora un'altra circostanza, ossia la maggiore intensità del tono medesimo, conseguenza che è dell'impedimento oppostn alla circolazione polmonare dalla obliterazione di tanti capillari, e della aumentata pressione sanguigna entro l'arteria poliminare. - Che poi l'aumento di pressione entro l'arteria polmonare possa valere, da solo, a produrre guesto fenomeno tattile, senza il concorso delle mutate condizioni del paretrchima polmonare ( o rattrattosi o indurito ), ció é cosa assai improbabile, benche ammessa dal Friedreich. La pulsazione epigastrica é un frequente fenomeno che può dipendere si

as prassatione oppositions are the responsible one possible one possible one and all excise come delle grosse arteris della regione enjustrica a nominatamente della regione estata « epigastrica » solo per la più frequente sua sode al desto luogo, che in effetto: può aver luogo anche foori dell' epigastric e lungo l'autero corso dell' anta addominale.

Ounnolo la detta - unissizione e all' enicastrio ( falora già enparente alla sola cominale.

ispection.), cass pino diproduce, o dill corre e dall' norta:— no dall corre, Timolassomo della fiscatta epigatrica, e sincerno colla sixulto cardine, della more, Timolassomo della fiscatta epigatrica, e sincerno colla sixulto cardine, della partici- sonsibili o danti i cai di cue con, oppure quei rainori sho sirregolina garcin- sonsibili o danti i cai di cue con, oppure quei rainori sho sirregolina prochi per altro l'acione tradicas sia regolare, o non docusivamenta frequenti), in pulsazione, essere sincerno col primo i tono del corre di immediatamente succedera al grando silente: — in fine se la pulsazione epigatrice movre della tittura e recono calla disconta e piggiatrica, na di e seguibble del rella statura e recono calla disconta e piggiatrica, ma di e seguibble del rella statura e recono calla disconta e piggiatrica, ma di e seguibble del rella statura e recono calla disconta e piggiatrica, ma di e seguibble esti-

Come e perché comunica talvolta il cuore all'epigastrio le sue pulsazion?

— È dita la pulsazione epigastrica dalla punta del cuore, oppuro dal ventricolo destro? Poi, è ella, questa pulsazione epigastrica Esseppe Simerona cella
sistola del cuore, o non anzi sinerona talota colla sua diastolo? Quander è
come poù la pulsazione epigastrica esser sinerona alla diastolo cardinca?

la pulsazione epigastrico-cardisca può ocorrere, in rapporti del cuore si tutto normali, sia per grande eccitamento dell'azione del cuore, sia per una notevole cortezza del torace, sia percis le parti al capte contigue meglio che mai un trapiantano le pulsazioni (ser es. d'elos reinistro del festo sumentato di volume e consistenza, il tunori dello stomaco e della regione aggiuttica in generità. — Nol più di cari e il i vontricio destro quello che di la pitalizzione, più di traco la punta: e questa, nei soli casi di notervole spaziane dei care di dissassamicio di divernami e il nove il più della volta settenzia, chre alla pinharione epigenzita, anche i lactific della punta vivria diversammento conergita a scololo della diversa dottrica, cole si pro-punta rapporto ai modi di spastanento della diversa dottrica, cole si pro-punta rapporto ai modi di spastanento delle conve, e pei quali to rimando sua destra meta, facilmente di hongo a pulsatione o più spesso collati soni consistenza e di resulta di collegato e pri spesso i semplica condizione e gigiarrica el recodori andi difficumento mon solo sportamento del-por qualita malartia frespontenienza il ha socillarione o da nelle pulsatione e spia pesso.

Come poi la pulsarione signatrica possa esser sincrosa colla distribe cardistità cuais come possa vivera iristamento dell'esignativo insiente colla dissibile, e irisadrita cd-abbassamento nella sistole, cità appare da quanto fu giù delto in proposito, parlando del polo del eurori, ejimone, ciei, o di forti lo locomozioni sistoliche d'un corre ipertrofto, verso sinistra e in basso; oppare da adererare pericardifiche con fissarione del curore asiche alla colonana vettebrale.

Il sorts, a tatio completimente normate, pas cagonare pusamento espesiarire, ai parechi le puri sorrantari meso impediencio il trapiatamento della sue distolo fino il termo (attato di caligno del colon, notorio vilassemolo della parecia adominale), asi perche le parti stesse meglio ne firmamento della propagazione, seus imbelolinento (tumori del fegalo o della serio della superioria della propagazione, seus imbelolinento (tumori del fegalo o della serio della superioria della superioria discoloria della granda avieta (inpendano o da injertrale con distatono del visitatio della granda avieta (inpendano o da injertrale con distatono del visitatio della granda perioria talerioria), sia infine per uno speciale inconstanento dell'avorta all'anteriore superficio dell'adome en finali brotzi della colona evatebralla.

Non vorrei per altro che dell'er detto al deducesse, esser queste le sole cause, della pudarense sortici-erigiente, dei rari cata in trott, a et qual is detta pulsacione è effetto di una dilatazione o d'un vero insenziona del Frantel Addominato, oppure da qualità none ripi rari, o che i pulsacione dei pratte del conservatore del mante del conservatore del conse

estensione di un pollice circa e nell'intervallo fra punta xifoidea ed om-bellico, d'ordinario nella superiore regione epigastrica: il tratto pulsante può essere distintamente sentito in molti casi come-corpo elliadrico dell'am-piezza d'un'aorta normale o quasi (il che ben distingue questa pulsazione piezza d'un'aorta normale o quasi (si che ben distingue questa puissanne dall'altra commiciata per un tumore do d'aguno sovrastante di notta consi-stenza e durezza, nella quale circostanza la pulsazione appare più estesa). Per altro, notio coservatori convergoso nell'affarmare che il tratto palisante dell'aorta appare taivotta distintamente dilatato nella distato più che le por-zioni del vaso sapperiori ed inferiori, le quali invoco sembrano comparativa-rizioni del vaso sapperiori ed inferiori, le quali invoco sembrano comparativamente anguste e ristrette: nè tal dilatazione parziale dipenderebbe già da alterata struttura delle pareti o sfiancamento aneurismatico, concidesiáchie dell'un giorno all'altro, aggi quasi dall'un momentó all'altro tal dilatazione poissa venir meno fino all'ultima traccia, lo ricordo aver visto un contadino inocondriaco, nel quale la pulsazione dell'aorta addominale crà a mermi inrpocondraco, nel quae la passazione del sorta conominate cha a giorni in-tensissima, in altri invece non punto sensibile obbiettivamente; sebbene per l'inferms fosse anche a tal tempo molestamente sensibile in modo subbiettivo; che anzi un certo chirurgo, rozzo artefice è feroce accoltellatore (mi si nerdoni l'espressione) avea proposto al povero inocondriaco niente meno che fa legatura dell'agra addominale e già il gionzo del malato stava per acconciarvisi. — É carattere qualificativo di queste pulsazioni aortiche da necrost, che esse improvrisamente possono comparire e svanire, - che il punto pulsante può migrare dall'alto al Basso ed inversamente, ottei all' enigastrio. domani all'ombellico, — che manca ogni ritardo di pulsazione alle cruirali, e che l'aorta prescuta alla pressione una sensibilità dolorosa. — Fenger ha osservato, eorrispondere molte volte la circoscrit'a sensibilità dolorosa snll'aorta al punto preciso ove s'avea la puisazione, ed ambedne migrare da un punto all'altro, svanire e ricomparire di conserva. Ognuno sa che la direzione della corrente venosi è centripeta, dai ca-pillari al cuore: ma pure in casi anormali, come sarebbe, a cagion d'esempio,

6) Ogamos sa che h directique della corrente venosit è centripota, del "à-pullir ai canore in pure in cisi anomali, cone sarche, a cagion d'escapio, quello della obliterazione d'un trocco-venos maggione, pueb corriente singiques casere cointrels per un tratto pio o men imago pender visi colte casa di poter imbocare in eltri, vasi venosi, ove riprendere direzione normale dalla perfeirir verso il contro. — Brotiano de alc, che verga graditamente impedita la circolazione nella civa superiore per un tuniore mediatamico, e la compressione non abblis lungo che sotra al lospo di sòcco della ministico, più compressione non abblis lungo che sotra da lospo di sòcco della casimico, più compressione non abblis lungo che sotra da lospo di sòcco della casimico, più compressione non abblis lungo che sotra da lospo di sòcco della casimico, per con controlla della casimica per periori della casimica periori periori della casimica periori della casimica periori della casimica della casimica della casimica della casimica con controlo della casimica periori con collega controlo della casimica con controlo della casimica della casimica della casimica casimica casimica casimica casimica casimica casimica della controlo della controlo casimica casimica della controlo casimica della cont

140 Nella diagulari; vedenmo ĝia parlindo dell' lapezione, come pissa aversi, atre alta ĉodzinja corrênte normale dall' alto al lasso, nache un atracorrente a regioni-in interrusioni dal giu el su, per ribaso e relacendori del sangue dalle destre extità nel troedit rendir e di vir pur vedenmo come la mano bosta e debla vanir in alto della impressore visiva.

#### POLSO:

Polari-del course, ed urto sindico della sua junta contro al tortes, —
pulsi folle arterio distacto della condecime, che contrinuo si i polari
colimarimento desto e piri spesso "espento, — polar della come, fenomica
rice, isampre polaricopiro e quasi solto conservato nel grossi varia del colio:
rice, fatti di somma importanza dinica o fra loro moltepilicentete colic
ggii, meritano li pul telateso ciame non pure in rigietto a resporti l'occugianti il polari arterioro, i rispetto a molti sitre "malattia di organi- specifi
coli a roccossi "montolio generali.

 Polso del cuore. — Le poche cose che su esso resterebbero a dire dope quanto ne he già detto a pag. 418. 449: 420. e dalla pag. 426 alla 128, trovansi interrate qui sotto nel paracrafo sul polso delle arterie.

trovansi interzate qui sotto nel paragrafo sul polso delle arterie.

11. Polso delle arterie. — Ogni sistole ventricolare spinge dal cuore nel sistema arterioso nuova massa di sangue; con triplice effetto (1) di aumentare la pressione entro l'albero arterioso, (2) di favorire una più rapida circolazione nel medesimo ed indirettamente pur nel venoso. (3) di espandere i vasi arteriosi, già rattrattisi sopra se nel tempo della diastole ventricolare.

— Il cuore frapposto alle due grandi sezioni del sistema vascolare, arterio e vene, non ha alla fin fine che pur lo scope di mantenere una determinata differenza d'iuterna pressione fra questo e quelle: ed in vero, di quanto i ventricolo sinistro nella sua sistole fa crescere l'interna pressione del sangue nelle artérie, di altrettanto il venfricolo destro fa scemare quella dentro le vene, mediante lo scarico di sangne che loro procura. Così resta assicurata una uniforme circolazione continua per affluenza del sangue da quei vasi; ove l'interna pressione è anmentata, verso quegli altri, ove trovesi diminuità (al'che pur coopera la contrattilità delle tonsche vasali), mentre poi mediante l'elasticità delle tonache stesse si ottiene tramutato in continno ed uniforme un tal-movimento, che dipendendo da causa agente pur ad intervalli ( mal·è la sistole ventricolare ), sarebbe per se necessariamente discontinuo; ossis atternamente interrotto da pause e rimbalzi. — Più innanzi, nel ca-pitolo sull'aneurisma dell'aorta, vedremo come accader possa, che per molte distazioni encurismatiche di uno stesso tronco d'arteria manchi ogni traccia di pulsazione in tutte quelle che sono suoi rami, e ciò pel farvisi la circolazione sanguigna in modo uniforme è continuo, quasi come nei capillari.

Nelle arterie sono ben da distinguere come diverse ed indipendenti qualità le due teste accennate, della contrattibile e della chasticità. — questa tonache arteriose: ed é pur a notare che dove l'un elemento predomina, scarseggia l'altro: - prevale l'elemento elastico sul contrattile nelle grandi arterie, - questo inversamente su quello nelle arterie minori; - resta la mera elasticità nei canillari.

I diastolici movimenti d'un arteria, oltrechè nel senso trasversale o della larghezza, hanno anche Inogo in quello della lunghezza: — e ad ogni sistole ventricolare un'arteria non solo si dilata ed espande (ossia ingrandisce nel diametro trasverso, donde il potso), ma inoltre subisce un lieve incurvamento, come è facile verificarlo nei vasi per lungo tratto artificialmente isolati dalle

parti vicine, le quali nelle ordinarie circostanze sono appunto l'unico impedimento alla distinta nercezione di tale incurvamento (derivante da no

allungamento proporzionato. Dunque il polso dell'arteria è effetto d'una sua diastole, come il nolso della punta del cuore è mero effetto d'una sistole dei ventricoli ; ma questa poi è vera ed unica carion prima della diastole arteriosa, tantochè già a priori può essere preveduto (1) che ad ogni sistole dei ventricoli corrisponder deve una diastole arteriosa, (2) che un certo ritardo, ner motivo semplice di successione e distanza, esister deve fra nolso delle anterie e nolso del cuore; - se non che tal ritardo è nei rapporti normali così lieve da riescire nel più dei casi impercettibile, - e facendosi esso hen manifesto, accenna sempre a stati morbosi del sistema arterioso, ner es, a stenosi avanzatissima dell'orifizio aertico, a compressione od obliterazione di qualche tronco con successivo circolo collaterale, a dilatazione, ad aneurisma, ad ateromasia.

Il poleo delle arterie è fenomeno che sempre tirò a sè l'attenzione dei medici i ma

quasti fo gran danno che così focco prirea che su lui s' avessero cautte nozioni ficiologiche , tento immani forono gli errori , soccisimente teraseutica e scorattutto in riguardo all'indicazione del salasso, che ne derivarono. - Poiso grande, salasso : - poiso pieno, salasso; -- polso duro, item; -- polso piccolo, ma fortemente contratto (cuale spesso socomparna, hanche non esclusivamente, certe malattie unflammatorie dell'addorre e la personale soprattutto : - salasso e poi salasso, iterum iterumque. -- Acti antichi per vero erano note moltissume particolarità obbiettive del polso, false però erano le prà delle dedugioni che casi ne tracvano, massime in rapporto al misurare dal polso la cansità fella messannuiros. - Che dire poi di cualla nomenciatura e classificazione del poteo, per la cruale i natologi nostra emulavano i chinesi, al modo stesso che i calcolai europei s' affannano d'imitarii nel barbaro uso di stromare i piedi? E quei medici, i quali del polso e precisamente dal solo potso della radiale volevano perfino indovinare l'evano mileto? E quietti altri che dal solo polso (tastato al costi chiusi, affinche e la mente persprina più del malato e men dai peneder proma y polasse capirne sempre mano) tracyano e tracyono comi lame diagnostice a tatte indicazioni terapentiche? E quelli infine i quali (cosa che tien dell'inoredible, ma pur é veral toccando con inogrita meditazione a tre successive riorese, in una stessa visita del mattino, il poleo del loro malato affetto di pneumonite, ne traspono indicazione di se salassi che il febotomo dovrà fare in determinate pre della giornata? -Ma meciamo di guassia non autoroi come diria. -- Paccato, che nei delitti medici e chirurgici non y'abbis tribunale!

a) La frequenza é forse la qualità del polso più importante e meglio studiata: essa va misurata coll'orologio a secondi, ne mai é da fidare del

142 tatto e dell'abitudine, massime allorquando trattasi di far confronti. - Anche in condizioni fisiologiche oscilla la frequenza del polso fra limiti assai svariaticresce per fatiche, movimenti, elevata temperatura esteriore, ingestione di cibi o beyande caldo ed eccitanti: con ritenere il fiato forzatamente, non cresce la frequenza del nolso che di tre o quattro pulsazioni per minuto primoed ordinariamente pur varia a seconda delle ore diverse della giornata, del sesso, dell'età, della statura dell'individuo. - Nella donna, a parità di altre circostanze, é la frequenza del polso d'alquanto maggiore che nell'uomo ed è ancora più che nell'uomo, facile ad aumentare per qualsiasi causa: nello stesso feto femmineo. Frankenhäuser vuole avere costantemente verificato una maggiore frequenza di hattiti, tantoché egli colla sola ascoltazione ed enumerazione dei hattiti del feto crede poterne sempre preconoscere e predire il sesso: - la quale osservazione del Frankenhäuser, se ha troyato in genere poco favore od anche viva opposizione, recentemente s'ha-avuto un nuovo appoggio nello Steinhach di lena, il quale da 131 come termine medio del numero di nulsazioni del feto maschio e 464 per le femmine, ed al tempo stesso indica più cause di erronea osservazione, derivanti o dalla gravida (come dire, sconveniente sua positura, propagato rumore respiratorio, gorgoglio intestinale, contemporaneo rumor placentale, donde i toni del feto vengono velati), o dall'osservatore stesso (ed iu-particolare da quelle sue disagnate nosizioni che producono subbiettive sensazioni uditive), od infine dal feto (come sarehbero i suoi movimenti, di leggieri eccitati per la stessa applicazione sul ventre materno dello stetoscopio o dell'orecchio, e che talvolta darano più minuti, ecc.): - su 56 gravide, a Steinhach non falli il segno che 13 volte, e ciò in tali circostanze, che già lasciavano prevedere inesattezza nell'osservazione. — Relativamente alla età, è da sanere che dono la nascita la frequenza del polso continuamente scema fin nel torno dei 20 auni, al qual punto resta lungo tempo stazionaria (per dare circa 72 puls. nel minuto): oltre ai 60 anni cresce poi di nuovo la frequenza, per giungere quasi a 80 puls. per minuto primo nella più avanzata vecchiaia. Secondo Guy, Volkmann ed altri, la media frequenza di polso nei primi mesi di vita estrauterina sarchhe di oltre 120, uell'anno secondo di 111, nel terzo di 108, nel quinto di 100, nel decimo di 90, nel quintodecimo di 80, nel ventesimo di 74. — Cuanto all'influenza della statura, noterò solo, così in generale, che la frequenza del polso sta in ragione inversa della statura individuale, - che però, quanto fisiologicamente questo fatto è rilevante, altrettanto poco lo è clinicamente considerato, ed infine che le or accennate differenze ner le diverse età non sono a gran pezza imputabili in tutto alla sola influenza della diversa altezza dell' individo. — Anche negli animali si verifica che, più son dessi grandi, alti e complessi, minore è la frequenza del loro polso ed.inver-samente: il cavallo ha una frequenza di polso di 30 — 40 per minuto primo:

la pecora di 70 — 80: il cane di 100: il coniglio di 120 — 430. (n. 121 frequenza del polso nelle malattie può essere anormale tanto per difetto (polso raro), quanto per eccesso; il polso può divenir raro anche per

influenza di medicamenti, di olio ozonizzato (Thompson), di digitale o digita-lina (e ridursi fino a 30 per minuto); taluno avrebbe osservatà grande rapida di polso anche per la cura antisfilitica delle nazioni mercaniali: — spesso poi si fa il polso notevolmente raro nell'itterizia, e durante la convalescenza poi si fi si polso notevolmente raro nell'itterriais, e durante la convalescentra di certe malattie, specialmente nell'appressi delle intermittenti e nella con-valescenza della -pneumonite: ed appranto è notevolissimo in questa il quasi sistantaneo diminuri della frequenza dal grado bébbir fin stotto al normale (ossia a 48-32 pulsarioni per minuto), il che se anche non è avveninenzio costante, mana poi tanto più fadimente nei essi sor venence fatti per cura costante, mana poi tanto più fadimente nei essi sor venence fatti per cura containe, manca poi tanto pui inclimente nei casi ove venerro ratti per cura namerosi salassi; cid invero le abbondanti soltrazioni sanguigne fano in ge-nere anmentare la frequenza del pelos, appunto come grândo suol esseria la frequenza negli anemici o nello ciorotiche. Raro è il poles in certa affectioni corebrati, qualificato pei segni delle sonse manca (Lengerice) e per coma: od Il poles suol essere ratro nelle stesse malattici inflammatorio dello regiono. e de la posso suoi escere tato delle accese di mantite in para del polso discende e necesalico, talche nella meningite, a cag. d'es., la frequenza del polso discende a 40 e meno alloratando si è versato l'essudato, e non torna a farsi frequente che verso il termino letale ed in an collo svilannarsi del rammallimento carehrale. Nella meningite tubercolare della base sono notevolissimi i rapidi renraic. Nella meningue zuorroutare tietat outer sono horsvanaturi reprinterativa cambiamenti che vi si hanno nella frequenta e regolarità della conoscenza è coll'approssimarsi della morte. — Il polso è raro anche in altre all'ezioni nervose non ben determinate, talune anzi ricorrenti con accessi dispnoici', sotto forma asmatica, probabilmente da irritazione del vago. Ed intorno all'influenza del vago e del simpatie sui movimenti del cuore (tema che da gran tempo tiene occunati e discordi i più distinti fisiologi) meritano special menzione le deduzioni che il Moleschott (oppugnato da Bezold in maniera non guari con-vincente) dà come corollario di sue esperienze mmerose, « Un'irritazione « del vago, la quale non sia ne guari debole, ne guari forte, ma che in ri-« guardo del modo più comune d'esperimentare sia pur sempre da avere « per debole, fa sumentare la frequenza de battiti cardiaci, dove invece una « forte irritazione del vago rende i battiti stessi più rari od anzi arresta del « tatto i movimenti del cuore, se è notabilmente intensa ». — Quanto poi al simpatico, Moleschott stabilisce: « che debole irritazione del simpatico car« diaco, meccanica od elettrica, produce anmento di fretuenza nel battio del s coore; ed all'incontro forte irritazione elettrica dello stesso nervo fe soci « mare la frequenza del polso e può persino momentaneamente arrestare i » moti del cuore: che se dappoi viene rimossa la causa irritante, in tal caso « mott ope cuore: cne so cappor vene rimosa il scuula irritante, in tal caso « cuore e nervo a poco a poco si rihanno dello stato d'esamirmenti in cui « già erano caduti, talché più tardi riapplicando una debole irritazione al « nervo simpatico torna il solito sumento nella frequenza del polso. E con ciò Moleschott inon solo ha chiarito parecchi rapporti fra cuore e nervi carro. cio moissenott non some na cinarito pareccini rapporti tra cuore e nervi car-diaci, i quali da prima erano assai oscinti, ma di giunta viene anche ad aver scoperta la causa delle contradditorie conclusioni tratte per diversi fisiologi da esperimienti di ingual esattezza, — la qual causa consiste pella diversa intensità dell'irritazione da essi annlicata al vago.

Cato singolarismo di alterna frequenta del circolo per unera influenza di una percertita innervazione de quello socretto da IDr. Rainble si un gioranda 28 anni, il quale depo forte spaivento addava seggetto per la menona surcettatione pichica ad decessi di dispose, qualificati soprentato per un regiona aumento della frequenza del circolo, fino e 160 battute di coror per minaria, la quale frequenza soma ricadeva podi di ratto, e sensa nestuma diminimosa gradianta, a sode 72, il coror era sano, ma l'infermo presentiva tutti i segui della clorisi (Frez-melle. Voclemente, 1861).

Directo le doglio del jarro, crace la frequenza del polso in rapporto.

Birance le doglio del jarro, crace la frequenza del polso in rapporto.

Birance le della fin primo a fer occurro de se, en and dona sopra parso, con constitución del constitución del como a la como del constitución del deloro, alcina masa alterio qualtungo simuento di frequenza del 
polso mode per la più agalizardo contración startene, fin alicansi manical, nos 
cottante i più eregrio convellimenti manechari e la agrancera d'un electrica 
agalizatione interna, nos é rao trovare il polso di normale frequenza d'un 

contracto del constitución del constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución del 

constitución della 

constitución del 

constitución

Informo alla revità del poleo nell'itterizia, cesta per la presenza di principii bilisti nel sonous, Ribrio ha fattó emerienza su animali (Archiv der Reile, 1963). Iniccione di Ele ill una citambare rallente si polso; nonele injectone in una vena crurale non ha ressuin se fetto. Il massimo della revitta il veriffos nel volso i primi 5.5 minuti dono fatta l'injegione: qualche tempo apuresso ritorna a mano a mano la frequenza normale. — De'veri elementi della bile, injettati sensratamente, i soli scili e soprattutto il colico, hanno efficacia di rendere raro il polso; milia è l'azione della taurina, della glicina, dei gigmenti biliari, della colesterina. - Gli acidi biliari (ed i loro selt) spletano la nota influenza sul polso, anche se mietteti nella vena porta, nell'intestine retto e nell'floo, nen riescone insere a nessus effess, se introdotti nello stoneco. - La rurstà del polso prodotta dalla bile o dacli acidi piberi sta in rapporto con uno stato di subparellai del canchi del cuore: ed è pure sincolaria simo il fatto, che molto più riesce potevole la detta rarità del poleo, se prima dell'invenime evano stati trediati i pervi vachi - Che se, ancora cer le più gravi ittermia, il Climico non vede mai accadere completa paralisi del cuore, ciò dibende probabilmente dall'incresso sol creduato degli acidi bibari nel circolo, e dall'esservisi cià scomposte le nervi innami entrate allorquando si versano nei sangue nnove quantità di lele. - Nel capitolo sull'imetch (Parte II 2) vedrome stre cose riferentist acti effetti della bile nel sanone ed alla così detta Colemia.

La frequenza del polos è uno dei principali elementi dello atto fabrilo, non containte però de sempre proprosionato «Ig mod ni crimpo dell'atto mo containte però de sempre proprosionato «Ig mod ni crimpo dell'atto me l'entre però del redo della fabre e que del remotare della temperatura prismo elle period di fredod della fabre e quando l'ammalato pa la i gricciori, la telisperatura animale è aumentata: — mentre le esterne parti gelano, le interne heroison (gap? ?). — Per altro, ne cias sipi nordinari, esitie un vero rapporto fra aumentata temperatura el aumentata frequent del polo, costi una specie di paralleliano fra li licea sacondeste propose del polo, costi una specie di paralleliano fra li licea sacondeste para propose del polo, costi una specie di paralleliano fra li licea sacondeste parallelia del propose del polo, costi una specie di paralleliano fra li licea sacondeste parallelia nel solo della d

Notabile frequenza di polso si ba nei processi infiammatorii, accompagnati da febbre, nei processi esantematici, e fra questi al massimo nella scariattina,

od infiammazione, primaria, secondaria o metastatica, della carne stessa del cnore. — Una frequenza di oltre le 129 indica nella pnenmonite e nel tifo molta gravezza, allora specialmente quando a nessun' ora della giornata si ha rimarchevole remissione e la cosa si continna immutata a più giorni succoccivi - Per converso una convalescenza è tanto più da avere per confermata e stabile, quando la frequenza del polso vi discende sotto al normale: an-che dono nn salasso fatto per malattia inflammatoria febbrile, quando il polso perde di frequenza, ciò è hnon segnio. - Tifo, che non uccide all'inaspettata per una delle molte sue locali complicazioni (rottara di milza, enterorragia, perforazione intestinale, ecc.), ma si tende ad esito letale come vero processo generale e fehhrile, è quasi sempre in tal sao esito precorso (per 2-3 giorni) da uniforme quotidiano aumento della frequenza del polso: ed allorché per tifo cresce nell'uomo la frequenza oltre le 120, nella donna oltre le 130, e così man mano per due giorni successivi aumenta ancor più, comunque di poco , in simili circostanze, dico, gli è da aspettar la morte nei prossimi 2 o 3 giorni: ed ugualmente indica gran pericolo un rapido e forte aumento della frequenza del polso in tardo periodo di malattia od anche il mantanersi gran frequenza di polso, — al tempo stesso che la temperatura molto diminuisce e si abbassa. — Finalmente proprio del tifo più che d'ogni altra malattia (e precisamente più del tifo addominale di quello che dell'osantematico) si è un aumento notevole nella frequenza del poiso pel solo assidersi che fa l'infermo sul letto, comparativamente alla frequenza antecedentemente notata nella sna posizione orizzontale: ed in ammalato di tifo che si siede, cresce, la frequenza del polso di 16-25 per 100, nel più almeno dei casi gravi:

ove s' banno nel più dei casi oltre a 120 pulsazioni per minuto. Diversamente corre la bisogna in altre malattie febhrii, p. es. nel tifo, nel quale talvolta si ha perfino temperatura di 32,5° R. (40,6° C.) insieme a frequenza di 84 per minuto. — Massima frequenza di polso si verifica ne' casi di Irritazione

Nei tubercolosi spesso si verifica un'abituale frequenza di polso, maggiore dell'ordinaria, il che incontra altresi per lungo tempo in alcuni convalescenti di gravi malattie, per es, di tifo.

de grafts installate, per de cui toto è cegione della dissola della strate, con deve ad ogni dissola de quieta concessimante contriponder cui relativamente andar instanti) una sistola di quelli; per converso però non pobesare detto che ad ogni sistola di coro esampre a nonsariamente, corrisponder debih anna dissola della exterie: e di n vera nel caso di sommismosto frequenti e deboli constraini ceredate, per le qual non ogni sistola ventricolare: e completa a frattanza, accade soveneto che niche sistoli incomplete forma sufficiente, per le qual non sul consistente della recompleta.

Per intimi rapporti e molteplici sono poi tra loro connesse le due importantissime, funzioni del circole e del respiro: ed Hamernjik ha più d'ogni altro fetto rilevare il rapporto e l'ausiliaria influenza del secondo sul primo: concealed, de tette ciò nos dorrebbe essere dedoto che gli titi di queste del missioni valuno per frepuenza constituentone paralla fre kroo e sumpre del montre del mantine del productione del constituento paralla fre kroo e sumpre el conservi il repporto fre sesi di 1 a 4, — tabibe ad ansicas respiratione, dipundento no de mantitute dello grapia respiratori, sepure debba reconspagnarsi un proportionato anneato di frequenza del polso. — Negli stati della rilia del proportionato anneato di frequenza del polso. — Negli stati delicirio que evente trevansi le 2 - 27 e respirazioni con solo 6-3-19 polso-distririo in proportio di proportione, comparatirmonte di l'ammentata frequenza delicirioni, e vente trevansi le 2 - 27 e respirazioni con solo 6-3-19 polso-solo, il che stati in rapporto directo con qualificati processi debriti. Prindianetti in que capitali productione con qualificati processi debriti. Prindianetti in que del proportione con predictorio, di principione del vago, e nolle quali con vonte frequenza del polso, sepura mai questa non vi discindo solo la normate (requenza del polso, sepura mai questa non vi discindo solo

· Una riflessione. — Coll'aumentata frequenza del polso non sempre va di pari passo un rapido compiersi dell'intera circolazione sanonigna con sia, per essere il polso più frequente, non conseguita di necessità che la circolazione, come è più rapida, d'altrettanto più rapidamente compier si debba. - Mi spiego. Dalle esperienze di Hering e d'altri risulta che la circodazione negli animali snperiori si compie in tanto tempo quanto appunto-ne occorre perché nel singolo animale il cuore faccia 27 sistoli comple-te, talché inietzata una soluzione di ferro-cianuro-notassico nella giuenjare d'un lato (nel cavallo) mentre al tempo stesso e per lo spazio d'un minuto primo vien raccolto dalla giugulare omonima del lato opposto il sangue che ne sprizza entro distinte scodellette cambiate ogni 5 secondi, si ha col percloruro di ferro la prima colorazione azznrra nella parte del sangue uscita 34 secondi dopo l'iniezione: magnifico esperimento! Nell'uomo basterebbero all'uopo 23 secondi, atteso la maggior frequenza della sua circolazione. E-ciò premesso, di leggieri ognuno comprende, che nel caso di notabile ristretterza dei polsi o contrazione delle arterie (polso contratto, piccolo, fili-forme) non ostante che circolo e polso siano anormalmente frequenti, pure la circolazione potrebbe in complesso essere anzi rallentata. - e-voglio dire. che occorrerebbe un numero di sistoli ventricolori maggiore di 27, un numero di secondi maggiore di 23, perché si compiesse un intero circolo del sangue per l'organismo, perché, cioè, il ferro-cianuro-notassico dalla gingulare dell'un lato passando al cuor destro, poi per l'arteria e le vene polmonari al sinistro, indi per la via dell'aorta spargendosi alla periferia in tutti i sensi e poi ripassando nelle vene, potesse mostrar traccie di se nel-l'opposta giugulare. — Se per converso supporremo, che polso molto fre-quente sia anche della grossezza normale oppur anzi straordinariamente grosso. ed ampio, in tal caso potremo ancora aver compiuto in minor tempo l'intero circole - Onanto belle riflessioni ed induzioni non s'affarebberg in tal proposito relativamente al processo di organica assimilazione e disassimilatione nei processi febrii, alla quantità e, qualità di porte socrezioni, alla untirione ed accitamento dei centri nervosi, e cosa siteratali? Se, non che l'ampierza ed importanza dell'argomento richicderenhero sassi più d'una meschina digressione, pei questo è lougo nespur de sessa.

b) La celerità è altra importanzissima qualità del polso, riferentesi al modo più no meno rapido con ciai si compie la dissidio arteriosa; polso cole-

b) La celerità è altri importunismi qualità del polo, riferentica il modo più none prigle con cui in comple il datales arricato polo colere un modo più none propieto con cui in comple il datales arricato; polo colere un modo più none propieto il consistenti della colere il consistenti della colere il c

sempl d'un'apoplessis, apseso ancora depo l'uno della digitale, abbiamo bell'escenplo di polo raro e tardo al tempo atsaso. Polos grosso, lento, resistente, cra detto dagli antichi e colifico si polos plecolo, duro, resistente passava per e contrato, metallico, addocinale a frequentissimo nella pericorite. E qui r'abbian luogo poche parole sull'apparente azione contradditoria

colla diputale, la quale per un tate relienta l'anone, del curve e fa dissiniure la pressione nel sistema servicos (Traudo), loldrore più fa numentare inde-terminati, cuti quella stessa secretione urinaria, di cui demento essonalistimo e abpunto un certo grado nocevole di interna pressione nella estreia Raimanti tratto è da notare che per la digitale sumența la secretione urinaria nei oli cuia; over essa diditu per surreppinezza dell'abero, venote one ioni cita si, over essa diditu per surreppineza dell'abero, venote one ioni cita si, over essa diditu per surreppineza dell'abero, venote one igitale risca call'opposto effetto di far enesser l'hierare pressione nella arteria, —ed eçeo come. Ponismo che il cutore si centregas con frequenza soverchia, così dele più delle cue sistoli, tomoio incompile de infedica di apportire nel sistema, arteristo l'occurrence samento di mana ampuigna e l'a interna pressione = oppura faccimin coso, che per tesnoj dell'ercibia di sistema con contrata della contrata de

148 ma di diretta osservazione anatomica e di esperimenti fisiologici, e ne insegna, la digitale agire come diuretica nei soli casi, in cui l'azione cardiaca ed il circolo generale sono alterati nel modo or detto.

Il immufinema delle valvelà aeriché à contantement econopogusta da straordinaria colorità di polo, al la quata piagora fronte om mi proposte di varardinaria colorità di polo, al la quata piago colorità. Credono i pià che quasto polo colore, detto e recolling polaca e pulso de militali articir e sololingia polace a dello, qua Corrigio e Bellinghian, da latri e pulso recurrenza y, dipodo dal riscalere di una parte giogo dell'immuficare di quali paparta valvolure che normalemente è dentinua contenervala. Ma shri invece astilinente oppose, non secondural del coloritare delle distorbe arretiona contenervala. Ma shri invece astilinente oppose, non secondural del armete recurrenza della recurrenza della necessaria contedema delle distorbe arretionas, o quindi durante reminos. Bandiegne verorbe che que tende a travito sur arretiona della residente della resi

serticho eccorrono talvolta altro meno importanti varietà di polto, riforibili moglio che di altro — alla calerità, e che sono ben definite già per lo stesso loi nome, il e puissa madiossa » e l'analogo e pulsas saisna » : s'arradio il primo, allorquatolo il tubo dell'arteria non è succer soverchiamente dili-tuto il "secondo, ne ilpi avantati l'astid dell'immificiento delle varivo ten-cibe dei altorquando l'insuficienza di queste valvole va congiunta a generale rigidezza delle arriore (fillo, Friedriccio).

Il polso è celere e duretto nel principio di pressochè tutti i processi infiammatorii, massime dei polmoni, della ente e delle sierose.

Notevole à la celetia del polto hai tito safacainale, eve cunt quasi senpre di più giorni-male precorrer alla compara del dierotiano.

e) Orossezza e durezza sono due propriata del polso, d'in ci tatto più coorre determinare le sisiologiche condizioni di d'uley patologico, in quanto da case appunto fu tratto-l' più di quelle false deduzioni; che poi indirettanente conduservo tali terajula dianguatrica. Corto è che la grossero dal

polso sta in qualche rapporto colla quantità della massa sanguigna, nel senso almeno che il polso non potrà essere grosso e duro in tutte arierie nel caso di molto scarsa massa di sangue: grosso però ed ampio, henché molle, potrò por esserlo in tal circostanza come tra neon a vedrenno il nefebb. Grosseza e doreza di polos dijendono isanani tatto dalla forza statofica del correz pointion infatti un corre doblo o per adiçina innervaziono per adiçina degenerazione del suo testuto, e sebbene la mazia del sampressis supposta abbodante, por me ino activame al lorda che polo piedo, i vosti o poco resistenti in cassa d'una relativa vescità dell' albrev arrento e d'una a risporiente sorprepianteza del venno. Positimo o repor converso del ma a risporiente sorprepianteza del venno. Positimo o repor converso del grosso del conserva del productiva della carrente della conservativa della carrente della conservativa della carrente del

Secondo conditiones, code grousexus e durexus del polos dipendonos, si di grando di construittà ed datatità de data tonache articuta ci. del quato più sono sviluppate quotico loro proprietà, el altrettanto il polos ne è riceo più piccole e rittatto il apoles ne el riceo più piccole e rittatto il apoles ne el riceo più piccole e rittatto il apoles ne el riceo più piccole ricettante. Di ciò la ispecial imodo senten dipendere i rapidi cambiamenti del polo in certi esta montale, per esa nelle fabbi internitenti: e di corro pelo tatalo di conta motta di piccole del carte del piccole del carte piccole del carte riceo del piccole del carte piccole del carte riceo del piccole del carte piccole d

E qui occorre che mi rifaccia di passata sul polos grasso per insufficienza della valvola serziche, condossischa habis in rosentensensi ostervato tal raso di insufficienza sicuta, che richiede per le qualità dei soni polai spiegazione di-verea dall'ordinaria: l'ipsuficienza della valvola serziche vi en prodotta dei suna gomna siffilitica a condussa a morte in pochi giorni; i polisi rismoni sunipii, gressi, geleri, visibili ancora nelle più troccia terracire los apparticus accurato per la considera della visibili della considera della co

1900 desponentation a characte i poch giarra di ralattita spoli di tul fatti avet suttipro corrilation i natività di corre debitatione, quali instendibita avet suttipro corrilatione un lattitudi charon debitatione, quali instendibita di consideratione di consideratione dell'accompanio quanto locali, resistatio cursto pochi mesi innanzi nella stessa Claisca di Bologna per poetunonite grave, nel al costro circolatorio era stati cilenta rotto a lulla d'innomale. Ora che dolere da ciol Tue conse almono: e primo, che l'iperterda del ventrirolo sinistro non indispensable elemento cuasale di fastita qualità di pobote:— socondo, che veramente grande è l'influenza del lono o della contrattitità delle arte-risuale dimensioni del polone, le quali mel casa sociamino con potenzo del polone qual mi nel casa sociamino con potenzo del con con della contrattità della recipitatione dei da morrada della della collega della contrattità della recipitatione dei da morrada della collega del

Dopo abbondanti sottrazioni di sangue; il polso, di piccolo e contratto, può farsi ampio ed espanso, — il ché pure direttamente contraddice all'antica dottrina della dipendenza della grossezza del polso dalla quantità dell'onda sanguigna. - I modi diversi, pei quali il polso può acquistare grossezza, e talvolta persino guadaguare in pienezza dopo sottrazioni o perdite di sangue, mi sembrano riducibili si due casi seguenti. a) Se il salasso rimuove per avventura, come di rimuoverlo è capaca, un ostacolo più o meno esteso e grave alla circolazione polmonare, il polso può veramente di piccolo e vuoto, farsi grosso e relativamente nieno. - A di qual fatta ostacoli io m'alluda e come l'azione salutare del salasso sia in casi siffatti da concenire e spiegare, lo vedremo più sotto, - b) Le molte sottrazioni e perdite di sangue possono talmente abbattere contrattilità e tono di vasi da far luogo a polsi molto amnii e grossi. Coi salassi infatti riesce sol momentaneamente diminuita la massa del sangue, la quale ner ingestione di bevande ed assorbimento d'umore interstiziale dai tessiti ranidamente vien rinarata nel volume: se non che gli è acqua ciò che entra od al più acqua e sali: ma le altre più nobili parti costitutive del sangue — l'albumina ner es, e soprattutto i globuli rossi -- non si riparano (seppure riparazione succede) che lentamente al grado primiero: e quinci nasce che come insufficiente per sangue così alterato è in generale la nutrizione; non che l'eccitamento dei centri nervosi e del sistema musculare, d'altrettanto devono pur scemare tono e contrattilità nelle pareti e tonache arteriose, le quali di consequenza, in certi individui dissanguati cedendo passivamente all'onda sanguigna, vi dinno luogo a polsi tanto grossi ed amnii , manto (almeno in molti casi) molti e cedevoli.

codevoit.

Grossi, ampii, vishili snoors in arterje di minor catilaro, molli e poor resistenti, erano appunti i poliri di certo C., ammesso Tanon 1882 nolli molto di sologita, dopo essere satto, Dio sa pertific, astromanenia dissurginato di sologita, dopo essere satto, Dio sa pertifici. Sattomanenia dissurginato di sologita, dependi di sangamento operato a cara d'una suprosta suterito (la cui diggnosi era stata fondata sullo dette malifi di lordi; che per erazerza e celerità molto

tenevan di quelli per insufficienza delle valvole aortiche) ed all'infuori d'un catarro bronchiale con lieve enfisema polmonare. C. nulla presentava di morboso, e per quanto apparve da un' accuratissima anamnesi, null' altro avea presentato dal principio di malattia in poi. Ma ecco un saggio di quella logica medica, la quale, ci mettrei pegno.

conduse difilate alla cura dissanguatrice: — tosse, escresto catarrale, dolore ottuso sotto lo sterno ed in corrispondenza delle inscrzioni diaframmatiche... ansietà di respiro, febbre: diagnosi — bronchitide: cura — salassi: — dono alcune sottrazioni, comparvero le suddette qualità di polsi: diagnosi -- bronchitide con arteritide, e quinci un'urgenza di salassi sempre più numerosi ed abbondanti, tanto più che per i salassi (essendosi accresciuta la fibrina relativamente ai globuli diminuiti) era certamente comparsa sul grumo la famosa « crosta »; ed anzi per non perdere, come si suol dire, il trotto per l'ambio, celi è evidente che ai salassi andar doveano di conserva e tartaro emetico e ripetuti purgativi e dieta rigorosa e copiose bevande con sali medii, i quali ultimi essendo urofani, ossia passando immatati nel sangne, per la loro proprietà di rallentare il coagralamento della fibrina, favorivano ognor più la precipitazione, dei globuli rossi al fondo del bicchiere, colla necessaria superficie del grumo, - Ora al sodo, Opella cura che era cosi sproporzionata alla lieve malattia catarrale da curare (e non già da combattere, giacobè in gnesti combattimenti all'ultimo sangue fra medico e malattia, i poveri malati ci hanno sempre a scapitar molto), sproporzionata, dico, come lo sarchbe per converso a risvegliare e più tardi a mantenere le accennate qualità di polsi; ma queste davano indicazione a sempre nuovi salassi, e così un falso intreccio di cause supposte e di non conosciuti effetti, un circolo vizioso, un labirinto, donde quasi impossibile era l'ascita. — Se non che il povero malato. sentendosi addosso male e malanno, vocilio dire ed il male di prima che non avea guari caduto, ed i sopraggiunti incomodi e l'estremo sfinimento per la cora, chiese in boon tempo licenza dallo spedale per tramutarsi nel paese nativo dove accolto nelle sale Cliniche in breve tempo eneri con semplice riposo, dieta riparatrice ed un semplice infuso d'ipecacuana pel catarro bronchiale. A mano a mano che le perdite venivano ristorate e l'infermo si rifaceva nella nutrizione, anche l'anormale pulsazione delle arterie si rendeva niù mite, finchè dono un meso era vidotta a stato completamente normale. Termino con rivolgere a quel sagacissimo mio collega, in proposito

« Dio ti perdoni le peccata ». Illtima condizione, donde grossezza e durezza di polso dipendono è l'osta-

colo che incontra la circolazione sanguigna nei capillari.

Mettiano ad es. che in una mano sissi sviluppato flemmone scuto, con rapido, estesa e conioso essudamento in tutto il suo tessuto connettivo. Quanti capillari debbano per tal modo venire obliterati o compressi, ed in quanti debba esser

resa impossibile la circolazione, ciò occorre appena di rammentarlo: nè ora è certo da maravigilare, se in conseguenza di tale impedimento al passaggio. del sangue attraverso i capillari, le arterie più prossime ne appaiono sodel sangue de s' ba così nella corrispondente radiale una maggior pienezza e durezza diastolica di quello che nell'omonima arteria dell'opposto lato, ove libero è il passaggio del sangue, attraverso i capillari, dalle arterie nelle vene. — Questo sarebbe un ostacolo nella circolazione capillare, limitatissimo vene. — Questo sarente un estacolo nella circolazione capinata; inimatatsimo e di pur limitato conseguenze: ma un ostacolo nella circolazione capillare pure limitato; p. es. nella sola sfera polmonare; può persino avere influenze generali, come facilmente comprende chi pensa, dovere il sangue nel sno passaggio dal cuor destro al cuor sinistro, dalle vene alle arterie, battere e nu: varcare questa via, Facciamo in effetto che un processo infiammatorio ai polmoni con essudamento troppo rapido e copioso, vi renda inceppato il circoloper guisa che il sangue rimanga accalcato nell'albero venoso con relativa vacuità dell'arterioso, ed in tali condizioni i polsi necessarismente saranno piccoli e vuoti, mentre poi la cianosi, il rinforzo od accentuazione del 2º tono dell'arteria polmonare, la dilatazione del cuor destro, il confiore delle gingulari. l'aumentato volume del fegato-per iperemia meccapica, la qualità dello spato; ne attesteranno il sopraccarico del sistema venoso: ed ora col-mezzo di un salasso, che rapidamente faccia scemare la pressione in quello; notendo i vasi ed il cupre tornar sopra stessi, ancora il sangue notrà margior copia essere spinto al cuor sinistro e da questo alle arterie : e cos dopo una sottrazione di sangue potranno aversi polsi comparativamente niù grossi, più pieni e resistenti che per lo innanzi, - Questi ranporti moltenlici fra salasso e modificazione di poiso possono dirsi appena toccati o sol accen-nati, e quindi sono non pure incompletamente esposti, ma ancora, per chi sottilmente ci guarda, non del tutto esattamente: il di più, che ancora resottimente ci guarda, non del tutto estitamente: il di più, che ancora re-sterebbe a dime e apparterebbe a discorso particolaregisti o sulla cura della pneumonite ed alle indicazioni del salasso in questa; — per ora bisti avere-stabilito (a) l'importanza del circolo capillare sulla grossezza, pinenza e du-rezza dei polsi, (b) l'indicazione del salasso che può esser tratta da polsipiccoli e vnoti, valutati insieme con altri segni, (c) l'utilità del medesimo per ridare ai polsi una più normale grossezza, pienezza e resistenza.

Dopo studiate le condizioni, onde grossezza e dureza di polso dipendono, ne restano ora da accennare altre particolarità relative al polso grosso e duro,

oppure piccolo e cedevole.

he genre pate exer dutt che il polio, quando à rare o 'unio, è pur graco... Pulo piccol e geno a nome molo frequente corripondes mol debole contratione cardiaca... Vella stenni dell'orifina aprilo vidi in qualla cidente in contratione cardiaca... Vella stenni dell'orifina aprilo vidi in qualla cidente in contratione vascolare, che fa lungo a ciò che i passiogi chiamano, e peluctra di sua se o devo no e più la massa del singue che in cresiquia rispetto alla normale capacità dei vasi, ma beni è un snormale stato di contratione e rinterramoni col questi che rende nell'unenente tropoli stato di contratione e rinterramoni col questi che rende nell'unenente tropoli. copiosa la massa sanguigna: — nei quali casi è evidente che il pobo esserdeve e ristratto e dura. — Quando il pobo è molto gresso per uno stenerdidinario risassamento delle tonsche vasali, spesso si ba pure sui vasi una senzialen di fermito, tanto il fadiro, quanto al tati, tri intensità i di considerato della considerato della considerato del pobo delle arterio, che della gravi maltitti, p. es. nel tido, non è ravo verificare i vantissi di un pobo

del polos careliaco colla intensità, urro e resistenza del polos della arterie, chè andig gravi malattica, p. s. and dis, non è ravo verificare l'anticia di un polo sulle gravi malattica, p. s. and dis, non è ravo verificare l'anticia di un polo polos arterioso ceità, faggenolo, languido, oppure l'anticia inversa d'un polo arterioso gresso de ampio (ma si tempo stesso tomanente mole) con urve e todi cardiaci tato languidi de escre appara senabili: ambi i quali fatti hamo uquala significato, cossi indicano gram deficienza di cono nell'una ci nell'attra resione deli sistenza circolatorio, e motono insuasi un promotito Coner si coso estatere capacidi indire sella frequenza colentida plora.

Come vi sono sontante capaci un intunto sula recipitata e costeria con poto.

Come vi sono sontante capaci un intunto sula recipitata e costeria con poto columna, non come influenza, non con sulla frequenza cia ci. al piondo. Nell'intoinistante statariana contintrionale e nulla colica soprattutto, il polos suol essere rare, gresso, demo e riturdare moto da duttito comiciane, supusto come in caso di rigi-dezza delle parteti anteriore per atornossis, dovorchè al tempo stesso la respiratorea suoi asservo più frequente, locato fagga, espocios one in caso di rigi-dezza delle parteti anteriore per atornossis, dovorchè alle tempo stesso la respiratorea suoi asservo più frequente, locato fagga, controlo comi capaci di rigi-dezza della piante la piante il pionibe agricitato suri sistema dei vasi rigilità e di della piante il pionibe agricitato culti-ristante dei vasi rigilità e di della piante di capacita e della cesta della mornale contratoreo e sistolo; pel che facilmente si spiegherabbero pure altri molti fenonomi di questi intossicionico, como il pallor coldi cesta della monome dei diministra di tutto quante le secreziosi, massimo del sonore, dell'urina e della bile.

Tenta della rituata di ritua

Mattra le piecole estraria instana col espillaria il roverebbero con tistrates, en verrebbe per directa consegnara sun grando estacolo di ricolo consumento di pressione, entro le strorie, con rindorro del secondo tono sorpico del funde con dilattono cel altangamento della maggiori arteria ribassate e altanciate: di qui assere abbe infine il ritardo del poli perfecci appetto del consumento della maggiori arteria ribassate con constituti avante e per la creciata distanza fin contro-ricoltation di attendi perferiche, — Le detto qualità del polici non sono però costanti malla intosicazione staturana, nel presentanti in casa che puru mi giorno o dei dopo l'invasione del dobori colici, esse poi posseno, in un colte fisiche conditioni conde dipendono, completamento essare per care conficente.

Il polos può farsi per più cagioni grasso el ampio ancora, in piccole artorier e qui ni passo dei casi dipondenti de dilattorio per ateromisia el ameurisma, per albudere soprattutto a qualla dilattazione che a efletto di ciracio colluteria, sopravvanto a compressione, oblicirazione, caliactariodi qualche vars maggiorer — e noi abbiamo già veduto (a pag. 1893 le consetuente dell'oblicirazione notriere in corrispondenza del condutto del Badillo. thindo le poche cose fin qui dette su grossezza e durezza del poiso e suile loro varie condition, distinguendo, a soconde delle variatio combinarsi iche famo le allegarie conditioni si attente fondamental firman devrene di poleo.

— poca l'orda sanguigna, poca la contrazione arteriosa, anteria pietocia, pocho piecolo e moleo. — poca l'orda sanguigna, su "attenti suasi constituita della moleonia della conditiona della conditiona

trattilità, arteria grande, poleo grosso, sodo, resistente.

Polso ampio e molle per rilassamento delle contrattili pareti arterice, coesiste spesso con altri segni di grande abbattimento in tutte le funzioni costituenti cò che già distinguevasi collo special nome di a vita recettativa a.

d) Del polo pieno e wuodo, cosia della varia dimensione personata dall'arteria nella rasi diatota, cualla più accorre dire dopo cio che fu detto su grossarsa, e durezza di poloc qui basti richiamare in considerazione nan ola circontana inananti toccata, e del l'influenza della quantità di angue che trovasi nel sistema traretano (e non gri di dalli compleziari di totto più più della sugne di sistema di pratezio (e non gri di dalli compleziari di totto più accidente della contrata di totto di più accidente della certerio del como e l'attra che più cupilla e situges, cuita quanto più la prima sulla seconda prevale, tanto più accide la certerio risilitaro pione, al modo stesso che le vece apprisono gondi, truto midie e tese, allorquando lo certico del bres angue non san in proporzione del suppo della vittino di certica del bres angue non san in proporzione del suppo della vittino di certica del bres angue non san in proporzione del suppo della vittino di certica del bres angue non san in proporzione.

e) Il dierrotime é fra tette le exconderie aquitit del poto la più ri-leuate cess é fra quelle, che più intimo hanno il nesso e la dipondezza di sati generali dell'organismo in rapporto a questi, e che hanno vabro prano, situco do anni persion importuna diagnostica. — Se non che prima di sperio dere altre purole sul suo significato e vulore, sarin meglio che io mi adoperi a portie o chiaro antistuto le sue principali propriett, modificazioni diverso e cause probabili.

Poble dicroto é quello, in cai ad equi sistole del cuerno corrispondeso due distutol, le qualit les fore sono sempre disuguali per grado e per durata. — Dial poble dicroto cost definito é da tener, distituta altra forma di poble e a due disuguali hattenta e, the chrolic haccours in un con «vis certacile, cioquian però (si qui detto per occasios) poò motra accompagnera il pobe dicroto del proble regular a la latera de la compagnera il que del care de la compagnera il que del compagnera del poble dicroto del compagnera del problema del la resilia un sociolo, com par quasi un appendico, o coda del primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che di primo — india movumente un poble grande, e cost citre; se non che su copi de sa sittoli gigliardo del conce sun frasposta gira sistole cost di compagnera di ma compagnera di probe delle arteria non a che juno specimente di compagnera di probe delle arteria non a che juno specimente di condition del more in ma che juno specimente di condition del more in ma che proporta di condition del more in ma che juno specimente di condition del more in ma condition del more in consideration del more del more in ma che proporta del more del more in more del more del more in mor

d'arteria corrisponde nel cnore una sistole di proporzionata intensità, doveché invece nel pero nelso dieroto, ad comi due diastoli dell'arteria non corrimonde che nur una sistole del cuore come facilmente compo può convincersone annlicando una mano alla sua nunta mentre coll'altra esniora il polso radiale, o meglio ancora aiutandosi dell'ascoltazione del cnore al tempo stesso che tocca l'arteria. — Il polso dicroto non è mai polso celere, nè mai piccolo, filiforme, contratto: esso all'incontro è semme un no tardo. come pure piuttosto espanso. Le forme diverse del pelso dicreto-banno-fon-damento nello speciale modo di successione delle due diastoli dell'arteria: precede la diastole niti rilevata e lunga, segue la niù debole e fugace a modo di appendice? allora abbiamo il polso dicroto più comune o propriamente detto: — bassi invece l'inverso rapporto di successione, casia non più la diastole esile in secondo luogo, quasi come appendice della maggiore, ma invece in luogo primo e come preambolo della seconda più rilevata? allora abbiamo il così detto poleo eaprizzante, il quale conseguentemente non è che una special forma di dicrotismo: — hassi infine un polso arterioso a diastole doppia, coincidente l'una colla sistole del cuore, l'altra invece colla sua diastole, come taluno dice avere ripetutamente verificato? allora abbiamo una qualità di polso detta polso duplicato, terza ed ultima forma, di di-crotismo, ben distinta dalle altre due, nelle quali le due distolli arteriose coincidono in tutto coll'unica sistole ventricolare. - Finalmente, in riguardo del nelso dicroto, é nire da distinguere se esso é, oppur no, regolare : il che in fede di molti clinici avrebbe importanza massima, e sarebbe anzi il vero motivo, per cui fu dato al dicrotismo del polso da diversi medici diverso valore ...... detto da alcani un segno propostico di gran rilievo, da altri rifiutato e sperzzato come accidentale al tutto ed insignificante:— e di. non molto rilievo sarebbe appunto il dicrotismo regolare, ossia quello in cui è costante il modo di successione delle due diastoli dell'arteria, precedendo sempre la niù forte alla niù debole onnure inversamente: - rilevantissimo invece ed indizio di notevole gravezza sarebbe sempre il diezotismo irregolare : quello cioè nel quale delle due disuguali espansioni diastoliche dell'arteria ora pre-cede la più sentita alla più debole, ora questa per converso a quella; alternandosi così alla rinfusa e senza ordine di sorta. - Il dicrotismo é d'ordinario regulare nelle malattie febbrili e nel tifo (ed allors he valore anzi disgnostico che pronostico ): irregolare all'opposto nel più degli avanzati stadi delle affezioni cardiache valvolari, e nelle niù gravi forme del tifo...

H. polos districts and the property of the pro

re (Vierordt).

156 Parché il solo fatto clinico e le comuni pozioni anatomico-fisiologiche erano insufficienti a dar spiegazione della causa del dierotismo nel nolso, così Ludwin e Brijcke dieder mano all'esperimento fisiologico, e ne ottennero in fatto schiarimenti, se enche non decisivi e hastevoli, al certo però sufficienti per servire di aiuto efficace e di indirizzo a studi ulteriori. Gli antichi patologi, i quali credevano che le fibre musculari delle pareti dei vasi ritmicamente si contraessero alla maniera del cuore, facilmente si spieravano ancora il nolso dieroto ammettendo nella narete vascolare uno special modo di contrazione : ora però che il concetto sui possibili movimenti delle tonache e pareti vascolari è stato tanto modificato per inconcussi esperimenti fisiologici, tal opinione merita appena d'essere menzionata, non certo confutata. Ecco invece maleuna delle niù nrobabili condizioni fisiche causali del nolso-dicroto. a) Se in qualche punto d'un'arteria v'è un ostacolo occludente in massima parte il suo lume, posto per altro che l'ostacolo vi sia ben fisso, ei potrà aversi polso dieroto per riflessione dell'onda senguigna; nelle quali circostanze é evidente dover essere la pulsazione seconda più dehole della prima e dover quella tanto più tosto tener dietro alla prima quanto più il punto dell'ostacolo è vicino all'altro dove esploriamo l'arteria per sentime le pulsazioni (Ludwig). In riguardo poi a quest'ultima particolarità, alla presenza e dimostrazione d'un ostacolo ripercussore ed infine al fatto che un tale dicrotismo non s'ha in molte arterie al tempo stesso, ma solo in qualcheduna, prohabilmente anche al letto dell'infermo potremo riconoscere e distinguere la presenza di siffatta condizione fisica locale. — b) La battuta seconda del polso dicroto può essere mera conseguenza ed effetto della prima per la solita reazione dei corpi elastici, al qual topo (per quanto almeno risulta de esperimenti fatti in pronosito con tubi elastici) occorrerebbe che le sistoli cardiache fossero non guari frequenti ed invece straordinariamente celeri (Brücke); anche in queste circostanze il secondo battito dell'arteria sarebbe necessariamente più debole del primo e nei tratti d'arterie più lontani dal cuore esser dovrebbe più dehole che nei tratti a lui più vicini (Ludwig); e tutto ciò, pare a me, lescierebhe presupporre che il tono e la normale contrattilità d'un'arteria fossero grandemente deboli ed affiacchiti, tantoché più che mai spiccar dovesse la superstite elasticità. - c) Posto che il ventricolo sinistro si contreesse nelle diverse sue parti con una diversa ranidità, durante quel tempo che dura in complesso una sua contrazione, allora anche le arterie dovrebbero dare una pulsazione, non più intera e complessa, ma divisa in due o come spezzata; ed in un dato caso di polso dieroto da talicacione. il primo battito dell'arteria patrebbe, ben essere più debole del secondo; e Ludwig fa pur notare, che il primo tono cardiaco, avente sua origine dalla diastole dei ventricoli, ayer dovrebbe in circostanze siffatte assai lunga durata ed essere come disteso, prolupgato e d'una varia ed escillante intensità: — A me sembra che tale esser, debha la causa del dicrotismo negli avanzati vizi cardiaci ed anche in molti casi di tifo: e da ciò deve pure esser nato il dicrotismo osservato dal Moleschott in conseguenza di forti irritazioni prolungate del vago, ed anzi il gran fisiologo direttamente verificò in casi di tal fatta che i ventricoli non più avevano un' unica sistole complèta, ma che invece contraevansi incompletamente e fuori spremevano il sangue quasi con due sospinte successive.

Polso dicroto indica per lo niu rilassamento dei tessuti contrattili: — e nel dicrotismo irregolare si ha inoltre ûn segno di pervertita innervazione. — Egli è poi evidente che nua diastole doppia, quale appunto fa mestieri per costituire dicrotismo, non potrà mai essere sensibile in arteria a diastole assaji piccola e ristretta : ed in effetto il polso dicroto è pur sempre mollè e di sufficiente ampiezza. — Quando, come noche settimane fa a me intravenne: lesgesi di polsi esili, filiformi e dieroti; al tutto è da dire o che il collega, mentre così scriveva, dormitabat; oppure che non sapèva gran fatto cosa dierotismo fosse: — quello infatti è contraddizione e controsenso.

Non poiso infine cessarmi dal manifestare sol di passata una mia idea su questo singolare fenomeno del dicrotismo, ed è che in alcuni casi sia desso in tutto paragonabile ad altro fatto, d'origine e significazione patologica parimenti oscura, ciò è — la bipartizione dei toni cardiaci (vedi su questa il can, dell'a ascoltazione del suore »).

f. L'intermittenza del polso non ha a pezza l'importanza clinica, rispetto a malattie del centro circolatorio, che darli antichi veniale renutata : io anzi non credo esagerare, dicendola generalmente di tutte qualità del polso la meno importante. È intermittenza poi è qualità del polso a noi troppo ignota nelle intime sue cagioni e nell'essenza sua, perchè possiamo mai lusingarci di trarne utilità di pratiche applicazioni. - Nell' intermittenza è da distinguere la vera dalla falsa-così detta; vera intermittenza risponde a prolungata diastole del ventricolo cardiaco, ossia manca la sistole di questo nella stessa misura e maniera, che sentiamo nell'arteria mancar la diastole : per converso. nell'intermittenza falsa non è mancante ogni moto sistolico del cuore como versmente manca la diastole arteriosa, ma solo la sistole ventricolare è troppo debole, perchè ne sia spinta l'onda sanguigna in quantifà e con forza sufficiente di là dalle valvole aortiche entro ai canali arteriosi: - ed A in tel proposito pur da notare, che laddove le ordinarie sistoli complete del chore nor ci danno sensazione di sorta, questa sistole incompleta, debole ed infrut-tuosa ne di invece un senso particolare alla regione del caore. — faivolta ad ogni tante pulsazioni precisamente ne manca una o più: al altra de pulsazioni ed intermittenze s'incrociano ed avvicendano- senz'ordine veruno : e perciò venne pur distinta l'intermittenza in « regolare ed irregolare »---. Spesso' l'inspirazione influisce evidentemente sull'intermittenza del polso cardiaco; nè ció é da spiegare come effetto semplicemente meccanico, ma piuttosto da avere come conseguenza d'una speciale influenza di quell'atto sui centri nervosi. Se con forzate é profonde inspirazioni , vien prodotta o fatta aumentare la intermittenza del polso. Vierordt ammette che in nn coll'atto d'inspirazione s'accoppii siffatto eccitamento del midollo allangato, da venirae tosto; per la via dei vaghi, trasmessa al cuore una più potente influenza ritardatrice.' - Intermittenza falsa si ha sovente dono l'uso della digitale. - Negli anni della pubertà è frequentissima l'incentitorsa del poles — e fine quena aliani sudi già di diminanto del d'organisso sinsi. Dopo disordini di bere de cessili di vamero continati per pià giorni spesso i avvera o den generia debattimonto di forsa, anche una colvore del represpira internitiona di polici. Justi sumento di polici, peris maternita le degenerioria del alique di di marchitorna di della polici. Justi sumento la degenerioria della polici di prodoci finanti di disconsidario di sumenti della polici. Justi sumento la degenerioria della polici di prodoci finanti nella disconsidario di della polici di polici di polici di polici di prodoci di polici di poli

retta conseguenza di intermittente azione cardiaca: - ora ne resta a dire di altre caso sommamente raro, in cui completa e lunga intermittenza si ba nella radiale e nelle altre arterie, mentre pur le sistoli cardiache normalmente st succedono. — Caso singolarissimo di tal fatta è appunto il seguente. Wie-demann in una sua dissertazione inaugurale sulla mediastinite (Tubinga, 1886) narra d'una intermittenza di polso da quella dipendente: e tale intermittenza avea le particolarità 1) di essere limitata alle diastoli arteriose, mentre poi le sistoli cardiache regolarmente si continnavano. 2) di essere dipendente dalla inspirazione per modo che ad ogni suo ripetersi avevasi aritmia ed.intermittenza di polso: — e ciò anzi condusse durante la vita ad ammettere che nell'aorta ascendente, cioè nel suo tratto interposto all'origine ed al punto donde i tre grandi tronchi si dipartono, insorgesse per ogni atto d'inspirazione un impedimento al libero circolo. Ed in vero alla sezione si trovià sotto lo sterno, invece dell'ordinario lasso cellulare; una fitta e solida messa d'essudato a più strati occupante lo spazio del mediastino anteriore dal dia-framma in su fino al mannirio dello sterno; il arco dell'aorta vi era in; nin punti depresso, schiacciato, ristretto e per tenaci briglie attorniato, le quali lo fissavano lateralmente ed in basso: — anche i tre grandi tronchi dell'erco erano alle lore origini attorniati da masse d'essudato solido; stirecchiati; ristretti ed in parte contorti attorno il loro asse: Quinci ognano di leggieri comprende, come nella inspirazione pel sollevarsi dello sterno dovessero le brighe ed i cordoni attornianti l'aorta venir distesi, e come questa, già senza più ristretta, dovesse poi esserio nelle inspirazioni a tale da restarne forse momentaneamente in qualche suo punto chiusa del totto e mentre il coore pur continuava a contrarsi, non poteva più passare per la ristretta aorta sangue in copia sufficiente da produrre la diastole di tutte le arterie. Già Nelaton e Walshe aveano notato come sintoma dei tumori del mediastino un polso piccolo e quasi insensibile: nessuno però vi avea ancor notato un' intermittenza sincrona alla resnirazione.

a) l'oche paròs agli respoiraté del polos, gai soccat nel dire dell'incentitutos, Quella poi venir trarbata in re modi diversi; 19 ammere del tutto una sistole, dosde vines il polos intermittente; 39 o le pause dissolicite caerer di carta disequale; chéche i l'an a polos artirativo; 2) opprare vinita estere la grandezza di che soccasive distoli atternite, producci del polos intermittento quales, inspanis invece sati specso. Il polos zaro i loguella: "Polos trare di carta di caere la grandeza di che soccasive distoli atteriore, produce la polo saro i loguella: "Enjantoni di cae vinita quale invece polo impala di attalo quali senante consistono, e como tati due farma di robes i sono frecontituto."

artinito quas senjue consecutivo, e consecutivo de manda de posso sano in posso sano in que quentistime negli avazazit vizi cardiaci e nell'agonia, ove il polso è pur senpre piccolò e-mollo in entremo.

h] Dacchò il polso-artericso viene le più volto esplorato alla sola radiate, 
così ber merita di fare sul 100 polso qualche speciale riflessiene. — Cossandomi 
alla note regolo di manualità i, o noi limitaro a pobe altre importanti con-

dalle note regoie di manusitta, to ini ilimitero a pecce attre importanti considerazioni.

"Il polso alla radiale può essere fatto venir meno o fortemente premendo

é, quel polos di quale è piccole, deve ahors « ribridare » le parague-del polevanggiere, « ne de hésigons le reposito dimontrassino di 30rst, attroit polevanggiere, « ne de hésigons le reposito dimontrassino di 30rst, attroit formatione « congenita » avere miner » viluppo di qualta «dal'altro «del « des en deri» dindio » perva spissimente il latto che dalla perte medestina varianno pur la subdavia « la bracchilla minor, calibro, delle «monisme corrispodenti ed un del tosa di questi genere « risorde « verb» reduce alla «linea denti ed un del tosa di questi genere « risorde « verb» reduce alla «linea giusta quasa ill' estremo, cinferiore del « radio » si divida in due » l'am rano si agiust al dorso della mono, restato la l'attro senzible e la i toditi del redalle intervo, e del supiante lungo, del che ci fari la spià il polo incluidte.

460 maggior durezza e grossezza al polso corrispondente. Finalmente pen non

usuale sviluppo ed avanzamento del processo ateromatoso nelle due radiali notrà anche la grossezza dei due polsi notabilmente variare: . Nelle due vadiali non sempre è il polso perfettamente sincrono, ma

talvolta l'un polso sensibilmente ritarda appetto dell'altro, sia per causa di anomala conformazione congenita, sia per acquisite morbosità. - La bin notevole anomalia congenita, la siessa che può dar luogo alla così detta « Dysphagia lusoria », è l'origine isolata della subclavia destra dietro dal nunto d'origine della sinistra, ciò che s'avvera in certi casi di mancanza dell'arteria anonima con isolata origine della carotide e subelavia destra dall'arco aortico (conformazione normale nella balena); senonche la subclavia destra nel caso rarissimo in discorso invece di partirsi da destra si diparte ancora, come s'è detto, da un punto d'origine situato dietro a quello della subclavia sinistra, tantoché essa per condursi a destra deve percorrere un certo tratto, passando fra trachea ed csofago oppure fra esofago e colonna vertebrale. Il Museo Anatomico di Praga possiede quattro preparazioni di questa singolarissima anomalia, la quale però-non produce disfagia che nella circostanza di aneurismatica dilatazione del vaso, mentre poi sempre può produrre mancanza di sincronistino nei due nolsi, ossia qualche ritardo nel polso radiale destro appetto del sinistro. - La dilatazione anenrismatica della subclavia di un lato. l'ateromasia profonda o l'obliterazione d'una bracchiale per allacciatura, la sna compressione per tumori ecc. possono pur cagionare un ritardo nel polso radiale corrispondente.

Il polso alle radiali può non presentare, appetto del battito cardiaco, nessun notevole ritardo, mentre è grande il ritardo del polo nelle arterie deoli arti inferiori, ciò che p. es. è fatto costante e caratteristico nell'eneurisma del tratto discendente dell'aorta e nell'aneurisma dell'aorta addominale. net quali casi s'ha ritardo del polso nelle femorali ; poplitee, tibiali e pedidee appetto del battito cardiaco , laddove tal'ritardo non esiste nel polso delle arterie del collo e degli arti superiori.

i) Il caso predetto sarebbe di quelli che mostrano la necessità di esplorare il polso anche d'altre arterie, fuor della radiale: esso però non è l'unico, nè exiandio il più frequente. Ei v' ha un organo fra i molti-dell' economia animale, sede delle più numerose, comuni e mortali malattie, irrorato dal sangue d'una speciale arteria , non appartenente al sistema arterioso propriamente detto, e della quale, nonostante la recondita positura, il medico deve con accuratezza indagare il polso ed i toni per farsi esatta idea del circolo nell'organo stesso: - quest' organo è (appena occorre dirlo) il nolmone e quell'arteria A la nalmanare.

-E poniamo d'avere in cura un infermo di pueumonite, o di estesa tubercolosi polmonare, o d'entisema: oppure mettiamo che il nostro infermo sia sotto la continua influenza d'una meccanica iperemia polmonare per viziosifà della valvoia mitrale: ora domando io, del poiso di quale arteria-misurare, donde dedurre lo stato della circolazione polmonare ed il vidi o men forte impedimento della medesima, se non appunto dall'esplorazione della polmonare? In simili casi l'esplorazione della radiale non pnò servire che a misura dello stato generale del circolo e della frequenza febbrile: tutt'al più la mollezza e piccolezza del pelso radiale possono farci indirettamente prevedere qualche e piccolezza des pesso rantase possos d'un impedimento al libero passaggio del sangne dal cuor destro al sinistro, e nulla più: sola invece l'arteria polmonare può darne segni certi ed esatti sulle condizioni del circolo locale nei polmoni. — lo dunque pretenderei — e non la credo pretesa se-cessiva — che questi salassatori, i quali in ogni malattia polmonare fanno una sormonzionata e nel più dei casi superflua querra all'iperanta, volessero degnarsi almeno di cercare e dedur questa non dal solo polso della radiale, dagli sputi, dalla dispaea, ecc. ma bensi ancora dall'esplorazione della polmonare. - Se non che, come mai esplorar la polmonare? Dne sono a ciò i modi e le vie: tatto ed udito, — il primo non sempre applicabile, sempre il secondo.

— Coll'udito troveremo e in circostanza di circolo polmonare impedito, una più o men forte accentuazione del secondo tono della polmonare (ascoltata nel secondo spazio intercostale sinistro, a distanza di mezzo o d'un intero pollice dal margine sternale), la quale si parrà tanto più evidente facendone paragone coi toni aortici (ascoltati sullo sterno dicontro alla terza cartilagine); e ció basti aver accénnató, chè pel resto sono da consultare i canitoli sul palpamento e sull'ascoltazione del cuore e dei vasi. · Sia per ateromasja, sia per ossificazione, la radiale e le arterie in genere

possoo retair sensibil al dito anche nell' atto della loro sissole, indiore arteria nomabie in sistole e al testio insessibilite. Della Testermania delle arteria perfetericle, le quali inoltre appisiono più dure, rilevate e tortuosi, si vallo tercunais anche di vasi arterio fi più contrato e dell' sorsi, sopritutto ne leso tratto senendante od arcusto. Giò è per verit tu nesporto assii frequente, non però cossittici e gli evero che Peteronnais prediigi sopritutto il Pasto, non però cossittici e gli evero che Peteronnais prediigi sopritutto il Pasto, prili fore presistone interna, cunus potissima dell'ateromati (Pittirch), uni in casi di eccesione possono mole o tutte arterie parietriche sesere aisconatore, seque sourcho puro l'astra; del che ho vedato nella Clinica di Bologna un node invasilente la fili anti-

Le pulsationi delle carolide possono opunincire tali coose all'onos turportie de torras rande sensibili al disci. Esa l'intende, che proma sifetta di cofosi per insensibilità dell'acustico, come-non sente i runnici esterni, con senpur poi sentire questa our ramore interno; il qual manifestamenteve rispondere ad ogni distale arteriosa. — Tal sensatione è manifesti specialinate albara, panade ciuttura l'estremo condito tudivo, per es quando poggiano il tempia sul cuction, e soprattutto se prima abbiano ripiegato il pungliagione, all'avantati in modo de tridone l'arceciale. — Per lo più un stapitalione. And a desty come per conce i pervedor sel nes ventricolo sinistro peaco, la inolici andichia del rologo a si violentia dissolla articolore da verso missiocamente socco di capo: twereto ora come anche normalorgite una tale soccatricina com annialo mais, sobbene a genoli love, nello parti più notame del centri circolatorio, per es, in un arcio inferiore tenuto sospeto a cavalcione dell'attroci di negoto proposito è pur di notare che la soccasi dell'arto poi a paperi molto più intensi tra per l'impedito rifuso del sangue venco in cusus della populico estaca e per un passaggiere rifustro dell'attono cardisce, quale appunto i d'erdinato si avvera nel mentre nom rifiette all'astone del proprio concer pistologicatame poli vi il la scocca più rifostate per trate la percetto

del v entricolo sinutro.

— l'obfanceogni sia asoperto enfro al balbo notivoli alterazioni dei circolo

« fra. le l'arte pur del movimenti pulsatedi est varia el qui lo celtrerò in

« fra. le l'arte pur del movimenti pulsatedi est varia el qui lo celtrerò in

l'oscarrazione chianolosopica di fonza sol unita agli specialisti. Ascho per si

diagnosi di malattic cordevità si è volto trurre partito dall'ofulmosopia a di

mit è al tuto indubbibibile che in breve spazio d'anni agli ultri mezzi, de

canno cobbettivo indispensabili pel modico s' aggiungerà pure, per lo code
rissime malattic cercebral; i r'efalinocoporis, per la quale calla sorrappiestare

dei invoce dalla vacuiti dei vati endoculari, della prevalezza delle alterazio

di invoce dalla vacuiti dei vati endoculari, della prevalezza delle alterazio

dei arreiro cal le vene, dill'esistenza i onto piebatiro, di stravasi angio
gui, coc. il medio porti surrei ioditivito per la dispunest del qualche unidante

per l'obbitico cerconoriro e della un'observa caso e simificati di

"Della sultazione ericonoriro e della un'observa caso e simificati di

"Della sultazione cerconoriro e della un'observa caso e simificati di

che Della pulsazione epigastrica e delle sue diverse cause e significati bo già discorso a pag. 137.

gas de 1960 à 1962. Les composition de des litture de dette colle vans grispulari y allo 1965 avec la Dept tutto de de litture de tentre quiente de tentre accessivant de la recognitari de appealari ancevamente ad espiratione de limpiratione involvement de collectione de la comenciat de delle settoriami arterie accessiva, oppire del com dettro de infine dell'a setta secendate (vedi le pag. 192—195), oppire del com dettro de infine dell'a setta secendate (vedi le pag. 192—195), oppire del com dettro de infine dell'a setta secendate (vedi le pag. 192—195), oppire della giugitare esterna (spesso secon del lumbo della interna, ma rarregate della giugitare esterna (spesso secon del lumbo della interna, ma rarregate di sangen nella giugitare della grosse veza coraciche, reingresso, favorito dal setter en p. 1920 gastionamente de via biogo del lasso al la poper mercipara della della districtiona della strate della della districtiona della strate della della districtiona della strate per la della de

troft del care distract edisamificienta della vivole vonosa questa poi è sempre consequenta di gradi trisggi del sugge e di passiva distratos della vone. 

E transo l'insufficienza della valvole della vone, nel rento il significato 
della vone do della vara è totalinente tanaloga a quello della conciliazione, comanicata del conor alla coloina sancienta nategia della mismo pressa i giugiquette un imagine della mandicha infortoro oppore nel mezzo 
del rano corro si culto. Il polso o riempiranto rimino della vuna dal hasso 
per lo più il polso venoso e finamenea forma finagli capita di coloina 
per lo più il polso venoso e finamenea forma finagli capita di coloina 
della tato, -- col inoltre neglio rella destra giungiare, atteso la juò, rel 
tittes situazione del tronco annione destro riginate, atteso la juò, rel 
tittines situazione del tronco annione destro riginati cal serva superiore.

## PERCESSIONE DEL CUORE. - .

Rispetto a quegli organi non contenenti aria, i quali (come il fegato ed il cuore) sono in parte-di loro superficio coperti da circostanti organi pieni d'aria, la percussione aver può modo diverso d'applicazione: ed in verose ora, riferendoci al cuore in particolare, immaginiamo di percuotere so unel ristretto spazio della parete toracica, cui il cuore sta in adiacenza immediata senza frapposizione dei margini polmonari, noi vi avremo suono-ottuso, doveché percuotendo sullo sterno, dicontro alla gnarta costa, ossia in tal luogo, ove tra superficie del cuore e parete toracica trovasi insinuato il margine del nolmone destro, noi non avremo niù il suono ottuso di prima come neanche il chiaro e pieno, dato dai polmoni in altro nunto del torace, ma si un suono di poca chiarczza e pienezza, che tiene posto di mezzo fra quei due, ed è a dire relativamente ottuso in paragone della risonanza polmonare, od inyece relativamente chiaro, rispetto all'ottusità cardiaca, rappresentante un grado assoluto della medesima ottusità. — Ora ognuno comprende, come nei termini dell'assoluta ottusità, avuta per la perenssione sulla regione del cuore, non mai possa venir circoscritta l'intera superficie anteriore del cnore (che vi rimerrà sempre non apprezzata la sna parte coperta dall'assotticiliato margine polmonare), ma bensi che a circoscrivere in tutta l'estensione sua la superficie del cuore, farà bisogno di norne i limiti su quelli-medesimi della ottusità relativa. - Resti adunque determinato 1) che sul cuore à da distinguere una ottusità assoluta ed una relativa : 9) che l'assoluta risponde alla parte del cuore non coperta dai margini polmonari, ed a quella invece che ne è coperta, l'ottusità relativa; 3) che per consequente l'ottusità relativa risponde all'assoluta orandezza del cnore, e che alla relativa sua grandezza risponde invece l'ottusità assoluta. Ma qui si presentano alcuni quesiti; - ed anzi tutto sarà egli necessario

Ma qui si presentano alcuni quesiti: —ed anzi: tutto sarà: egli necessario di limitare in ogni caso i confini dell'ottunisi relativia per avcre circoscritta la assoluta e vera grandezza del cuore? od anzi non hasterà nel più dei casi circoscrivere i limiti dell'ottusità assoluta, ciò che è tanto più facile? dei ni ossett'ultimo caso si otrorà egli argomentare somme la assoluta grandezza del

cuore da quella relativa grandezza che fu determinata sui limiti dell'ottusità assoluta? Ed a quale dei due metodi di percussione la preferenza, so il facile

assontat Ed a quase dei due incodi di per cussone la presenza, se il lamp devesse riuscire inesatto, e l'esatto essere di troppo malegevole applicazione? Sulla preferenza da dare all'uno dei due modi allegati di percussione cardiaca, i Clinici e gli scrittori non tengono concorde opinione; quella dei più si è che quasi sempre basta a retta diagnosi l'apprezzamento dell'ottustità assoluta, e che da questa, ossia dalla parte di superficie cardisca cor-rignondente nuò ben essero argomentata l'estensione della stessa superficie complexive dell'organo. Se non che hannovi pure alcuni casi, ove dall'area di ottudità assoluta può venire dedotta sol erroneamente la grandezza assoluta del cnore; ed a cagion d'es, facciamo caso che per enfisema del polmone destro il suo margine avanzi più dell'ordinario a coprire la superficie cardiaca; od invece che per cirrosi dello stesso polmone, maggior parte di superficie del cuere resti a scoperto: e nel primo caso, avremo diminuita l'area dell'ottu-sità cardiaca assoluta, montreche per opposto la superficie cardiaca sarà anzi anormalmente maggiore per dilatazione del cuor destro: nel secondo poi. avremo assai più ampio lo spazio dell'ottusità assoluta, serzache frattanto necessariamente esser debba maggiore e più estesa la complessiva superficie del cuore. — Da errore in ambi i casi potrà sola scamparne la determinat zione dell'ottusità relativa, la quale per altro, se nelle ordinarie circostanze è accagionata di troppe difficoltà, tanto più dovrà poi esserlo nel caso sunposto dell'enfisema, come evidentemente appare. — Quindi è che la cono-scenza e l'uso di ambi i modi di percussione cardiaca sono grandemente da raccomandare al medico, affinché egli possa e dell'uno e dell'altro aiutarsi nei

assi di dubbia diagnosi o complicati, secondo le circostanze.

Affinché merlio resti impressa la differenza che è fra anteriore superficie scoperta del cuore e l'area complessiva della superficie stessa anteriore. compresori si quella che resta ad immediato contatto della parete toracica e si l'altra parte del contorno che viene coperta dai margini polmonari, jo ho riportato le due segueuti figure dell' Hoffmann, prese dal suo libretto intitolato

- die Lage der Eingeweide des Menschen (Lipsia 1863).

L'area dell'assoluta ottusità cardiaca è da alcuni descritta come uno spazió a tre lati, da altri invece come un quadrilatero irregolare: la quale differenza di forma uell' area d' ottusità assoluta del cuore è unicamente dipendente da una diversa disposizione e forma del margine anteriore del polmone sinistro, il quale talvolta discende in linea retta dall'alto e dall' interno al basso ed all'esterno, doveché in altri individui, a mezzo di sur lunghezza, fa un angoló rientraute, e per tal modo si spezza in dus linee, le quali dànno all'area di assoluta ottusità cardiaca la forma d'un quadrilatero, anzichè d'un triansolo. — Secondo le númerose osservazioni di Gerbardt, la forma dell'area di assoluta ottusità del cuore (rispondente alla sua grandezza relativa) sarebbe nel nin dei casi un quadrilatero e non già un triangolo.

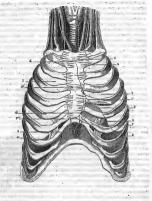
L'area di ottusità assoluta o della grandezza relativa del cuore ( a superficial dulness » degli Inglesi ) può venir hene determinata anche con maniera di pércussione soperficiale o debole, ed anzi generalmente é da preferire a tal'uopo la percussione sul dito, massine negli individui macilenti, con ispazi intescostali rientranti oppure collo sterno a doccia, ché il dito può venirvi dovumque ben insinuato; al che invoce non s'acconcia il plessimetro.

Il limite od apice superiore dell'ottatifa assoluta corrisponde ordinariamente alla inseriore sirende della d'e cotta: il luto intumo à stabilito di sinistro margine sternade, il late esterno ol i due luti esterni sono propresentati di margini sesternade, il late esterno ol i due luti esterni sono rappresentati di margini sesternado della considerazioni, che testà accomiti il lato, inferiore risponde alla potizione del gillaco a fine di determinatio, o de sua tessi passo d'il river paragone fra il luogo, cui procisipamente corrisponde la ponta del-cinere, ed il livello del disfernama a destra, vicino allo-sterno, o firminente di mirro con una litera il loogo procisio give batte la punha a sinistra, colla linea di livello del disferenna della contrare della contrare

in secondo periptic cellar lines d'andemento che gli antionità lanno stabilità per il margine antieriore del polinico, sistiatore non cella rivines d'accordina. Il fatto antionico del il risultato della paccassione rispetto al tapi interno della stessa tottutali rispondente all'attorir margine del destro pionore questo intigli inon arriva questi mai fino al sinistro margine dello sterno, e ce la percessione sorper para non ostitto, dal marginis sternas sinistro moveado verso destra, una risonama chiara e piona, ciò dipende solumo dal percessose che focciono sollo sterno (piene la convictore sucho altra perioreste cello focciono sollo sterno (piene la convictore sucho altra perioreste cello focciono sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno) (piene la convictore sucho altra perioreste cello colonno sollo sterno).

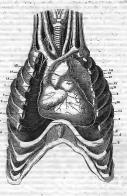
fuor di quelle su cui immediatamente abbiamo percosso.

La relativa ottusità del cuore (che risponde alla grandezza assoluta del viscere) comincia superformiente sullo sterno di contro al luogo d'inserzione della 3ª cartilagine costale e talora anche più in alto, ossia fin nel secondo spazio intercostale sinistro. - A destra giunge essa fino sui limiti del destro margine sternale o sol poche linee più all'esterne; ma qui un ostacolo straordinario ad esatta determinazione si é la grande sonorità di quel largo osso e sottile che è lo sterno, il quale mettendosi in vibrazioni tutto intero e non già nel solo suo punto percosso, ne dà una risonanza molto estesa in superficie, capace di completamente riparare quella relativa diminuzione di suono che aver si dovrebbe nel senso della sua profondità in causa del sottestante cuor destro, sol conerto dal margine del destro nolmone. Ma Conradi ci insegna buono e facile espediente per limitare le vibrazioni dello sterno e fino a certo grado eliminare questa fonte d'errore: - e l'espediente sta nel far premere ad un assistente colla palma sul mezzo dello sterno, il che basta, anche sulla fede del Friedreich, per rendere sensibile l'ottusità relativa in tal luogo che prima dava una straordinaria risonanza. — A sinistra. il limite dell'ottusità relativa ordinariamente corrisponde alla linea del capezzolo. - Noto, infine che per determinare i limiti dell'ottusità relativa, nel più dei cesi meglio si confà un metodo di percussione forte e profonda.



f. Sterzo. — 2. Stereo pharties sineare. — 5. Sacco piurata sineare. — 6. s. 4. d. 5. common meterior di sacco plearate destro. — 4. c. notorro meterior de sobre peurate destro. — 6. Socio del periodici. — 6. Socio del periodici. — 10. Secto del periodici. — 10. Disfraçate. — 10. Secto del periodici. — 10. Secto d

67



1. 2. Pilmones Singanana (sila, paya. — S. C. Couserro asi assoo personario).

4. "Dialerames. — A Acolina Singiolo « A Siquiano (sost. 7 Paras pidences dei corre
dello settro. — B. Apan, salif constituta emaiera. — D. Siguerdina seasierre editis ceredello settro. — B. Apan, salif constituta emaiera. — D. Siguerdina seasierre editis ceredello settro. — P. C. Vertarodo diserre. — I. Viruntarodo situato, edit. Viruntarodo situato.

1. C. Vertarogo constituta. — C. V. Arra seasierista.

1. C. Vertarogo cordi. — (T. Diarra
resono coli settrata postonator. — 18. Nerro fermico dutistro che silvonate si percienta.

1. Nerro Varno. — Cere vertaro.

1. N

Morché ancora potte lo aterno v° à manifata etucait di sono col uni completa muterna, alfora è indobitato che, od il pericardio e icitano di ligino do, oppure il carre è calla destra sono di gornali conditioni del core, al per attro controli della controli della controli del core, al per attro colletto della controli della controli del core, al la detto mergino polinonare non avanti fino all'ordinario no limitate, rapprientato pel dissistra rapprica assuma, o di sapi nei circia, atrofia o di smbrigliamento, si trevi extituatio dei compose di espansione: nelle unitati circatoriane il adestrimationo dell'orusti l'assistra o crandera sasolvali.

per sela selverei da erronea deduzioni.

Vi ordinaria supiera sello distutti associuta del fource di poco men che due polifici si nel nemo travereo, dal sinistro inargine sternole all'estemo delli inca parariempa, come and essoco collique colli intel a basso, casis chila sternatie estremità della 4º conta-fino el 3º spazio intercentale sinistro, sul lougo di battito della punta del corore. — Colla percasione in santo traverso noi determinismo l'ottutti del estensione del sentrolo destro, — colla percasione nel predetto fon suno chipiro di "all'un de all'interca o llanco di all'or, estroro, deserminismo l'ottuttità de estensione del ventricolo simitori. l'orectatore, deserminismo l'ottuttità de estensione del ventricolo simitori. l'orectatore della colla di per del consecutato della colla colla collegia con dell'este destra el prodetti dene per aportino sun dilazione una cattutti stornate collegia della colle

Por unti dibiamo vedato una possibile cuasa d'arrere, rispetto a determinatione dell'assoluta truttati carcitica, nello stato enficentazio dei margini polimonari: ora mol' è di aggiungere che, in istato normale e per volontari por mol' è di aggiungere che, in istato normale e per volontari di impirazioni di esperizzioni figrata, oni postamo tottene miguil effetti, de anzi torna in prova della mancazza di aderenze pleurili distorno di corre, cella mancazza di estessa alegerenze pricarditiche di finite dello stato normale colla mancazza di estessa alegerenze pricarditiche di finite dello stato normale

di contrattilità dei polmoni (vedi a pag. 30 e. 31).

Per positions sul fineeds, massime sul sinistre, il coore normalmente si sposta in questi modolismo seno finea a poterni mettere colli punta fra is limen en sicellare se mannillare sinistre, ce per consegorare, mettendori on si finquo sinistro, il suono della parte infarireo siello sterno si fi più chiaro. Quinci conseguità anorri dover noi caegnite d'editario in percussione di cocore in posizione crettu oppure orizzottale supita. Per infiltrazione del polimone sinistre, per adversase della pleura sinistra ne per derezza della periori sinistra que della periori sinistra della periori sinistra que della periori sinistra que d

tiche, il coore sarà impedito di spostersi a sinistra.

I risultati della percussione che si ottengono, nella positura eretta dell'inference nella orizzontale supina, non sembrano variar punto tra loro: il che

neruto e nota orizzontate suprias, non semorano variar punto tra loro: il che di leggieri si comprende con riflettere all'impedimento messo dai legamenti sterno-pericardiaci ad uno scostamento notevole del cnore della superficie toracica anteriore.

L'età ha influenza sul far variare i limiti della ottusità del cuore, in quanto essa nei fanciulli comincia più in alto, e nella vecchiaia invece estendesi più al hasso, ciò che essanzialmente dipeade dall'altezza diversa cui si trova

il diuframma nelle diverse età: e così nei hambini i quali hame età setto agli 11 : anni ordinariamente comincia l'ottusità del cuore già nel secondo spazio intercostale sinistro.

In questo proposito meritano speciale menzione l recenti stodi pubblicati da Kobelt nell' Arch. der Heilkunde (1883) x ucher Form und Dimension der Herzdämpfungs, dore egli seponer-issultati un poi diversi da quelliidi di deper ed di Strempel. Ed innanti tutto Kobelt trova necessaria la distinzione di questro diversi gardi di ottustida.

2º grado: mediocre grado d'ottusità, ben sensibile mà un po modificato per la consonanza o convibrazione delle circostanti parti-piene d'ariav 8º grado: forte grado d'ottusità, pochissimo velata per la convibrazione

dei circostanti margini polmonari, e-questo grado d'ottusità (nel limiti della così detta assoluta) è il più frequente nello stato normale:

4º grado: mutezza completa: rara nello stato normale, frequente negli stati di ipertrofia e dilatazione cardiaca, nei versamenti pericardiali, ed infine per infiltrazione o compressione del circostante parenchima polmonare.

monarce

Anche per, le ricerche, di Koleli appreche la sistera dell'individuo non
infinisce punto- sulfa, estensione dell'arce d'ottasid cardiaci doce invece
per l'et cambié diffortainis tesses il diffue superiore, il quale viere poi
trovato ognor più basso coll'aranara degli anni; com questo dibassarai del
limitica superiore sa pure in rapporto proporticento man più basso positione
della pania, la quale batte sompre nel d'apario inservostate est soccari e finibassanento accessivo del corre si ta rapporto, con incerpita, Quarte
di tatto il difframna e coll' allungamento di que graedi vali, cui sta comessa,
o musi spossa, il basso del conce.

Quando nel sacco pericardiale avremo presenza contemporanea di liquidi e gas, noi troveremo, pel cambiamento di posizione dell'infermo, cambiato altresi il limite e l'estensica dell'ottostata, come più inneazi vedermo nel trattare dell'idropneumopericardio, Se il diffarmama viene per meteorismo, ascite, tumori o gravidanza, spinto

assti in alto, il cuore viene a trovarsi colla parete toracica in più esteso contatto immediato per la sdraiata e quasi orizzontale sua positura, donde conseguita che ancora più estesa esser deve in tali circostanze l'area trasversa dell'ottusità cerdiaca. L'iperrents e diletazione del cueve, come unche gli stravasi essociativi, timposi en discorrigici nel soco del periordio, soco poggii stati movibo donde vine un massimo sumento nell'area d'ottasti cardinea. Nel pariare forme del rea di cittasti percentiale, consociati si consociati del pariare forme dell'area di cottasti precentiale, consociati i sumento della medicaria dipende da raccolta liquida quel periardio copure da imprasimento partiale orbane dell'area di corta precentiale partiali finano attrette cambiante periori del periori della perio

A scanso d'errori, riceirdo di bel nuovo che nella regione cardiaca si più èvere aumentata estensione d'ottusità per infilirazione dei margini polmonari che ricoproni d'a cuore, per essudati pleuritici saccati circororieni al cuore, per tumori del mediastino, per aucurisma sortico, ecc. Termino con dichiarrac. che le diminiputone dell'area d'ottosità relativa

non ci autorizza mai per se sola a dedurne diminuzione di volume del cuore e sue atrofia.

An prevention auxiliaries di Commonne o Clarice, per la quole si l'Amboligi è altani di uno del procosso, marcine, poste alescoposo perspicios sulla regiono di conce silara assolta, per il quale di veryalizzati, possi avere una speciole scanzationi essosition, possi proposi il finiticioni di common di procosso di processo del processo di considera personale di sulla consultationi di considerationi di

## ASCOLTAZIONE DEL GUORE E DEI VASI

A diferenza di molt francesi e dell'andgazo ancier comene fra nei, all'assolutione so los on vyrreno mai dare, per la disposi delle malatte del fasolutione so los on vyrreno mai dare, per la disposi delle malatte del cuire, che un valore pur accodatrio, nè dalla sola qualità dei rumori per avventura sentiti verveno mai trarre giuditio intorno alla speciale nantonnia alterazione delle valvelo e degli origiti (per se, sulla lerigitazza o ruvidezza di di superficio, e.c.):— e forse il solo rumore e di soffigenzeno, a purchio bei sentito ed aspro, ci-porth hastare per la proprietà sue a qualificar leien um speciale malatti, ossi la percattati, ossi la percattati,

Gravi melattie cardiache possono esistere sanza dar mai precisi fenomeni d'ascoltazione, purché solo non producano insufficienza valvolare e stegosi

d'orifici :— fortistimi rumori- possono aversi indipendentemente da 'insufficienza é attocoi, mé come rumori à racidental à semplice effect od sirepolarità di superficie;— insufficienza e stenosi possono dare rumori sossifii; solatato a dinervalli, o al esto stato transpolità della circolazione o nell'opposto suo stato di agritazione da ecceleramento: ;— o, questi tre fatti vilgano a dimorrare la giuttera del visiore disponistore se al secondoritorio.

della ascoltazione.

Nel fare Pascoltazione del cuore, noi dovremo attendere

i toni dei quattro apparati valvolari (bicuspidale, tricuspidale, valvola aortiche e valvole dell'arteria polmonare), alla esistenza e qualità loro:
 2) all'esistenza di rumori:

alla natura del rumore, se cioè il medesimo è endocardiaco oppure pericardiaco: ed essendo « endocardiaco », se esso rumore è organico-(come per brevità comunemente lo si dice), o-se invoce è accidentales, puede la rapporto che è fra i toni normali ed un rumore per avventura sen-

sibile; se il rumore surroga un tono, ovvero se dei toni nessuno masca, non ostante la presenza d'un rumore:

5) se il rumore è sistòlico (del primo tempo) o se è diastolico (del se-

condo tempo):

6) in qual punto della regione precordiale il rumore viene sentito coll'intensità massime:

tensita massima:

5) in qual direzione il rumore stesso meglio e più si propaga:

8) sono anche da ascoltare le arterie più e men lontane dal cuore, e tal-

volta pur quelle di minor calibro nelle parti più lontane dal centro:

9) infine sono da ascoltare le uene e soprattutto le giugulari interne.
Così ordinato il consetto dell'ascoltazione cardiaca, ora non restami che

de especie le più fondamentali particolarità. «

1) Sobbese su qui appratea valvalea vengano normalmente sessiti du
tori, pure non è a credere, ne che esti sino due soli, i quali si propaghine
per attori, ne he siano otto, ciche due per organo de quattra paprati avoluri : – i tosti cerifact asson sin profese sei des dell'acrite « due delrobari : – i tosti cerifact asson sin profese sei des dell'acrite « due delrobari : – i tosti cerifact asson sin profese sei des dell'acrite con
che pur assintano sa miches e iricupabile non e che il iscondo home
delle arteire fino a quatte valvole propagato. Vero è che tabvola, sin casa
d'insufficienta della virole sortiche, non manca il secondo con sull'unitarie,
sobbene sen non si product in quel losgo di sua origine, donde é satto
deste prospagati i mai circustana silistice, pie si acrostorie che il secondo
con sentito sulla micrela sia quello stesso diffice, de profese che il secondo
con sentito sulla micrela, sia quello stesso diffice de prospagati e una di cristanta silistice, per de credere che il secondo
con sentito e di diviso del secondo o distatolo, per una pusta di silistico.

assai breve, e dopo il tono diastolico o prima che si ripeta un'altra volta il tono sistolico, sta una seconda pausa di silenzio, più lunga della prima: un tono e dopo lui uner pausa breve poi un altro Jono ed infine una pausa lunga. — questo è il ritimo normale di quei fenomeni d'assoltazione che noi scoprimo sui quattro appartir valvolari; nò da opmant di queste ristinche rispitiziasi dei cui con là della cuò pissa: risponde mil que sua soluziato del vanticoli, cosia; un hattito senico della penta del cuore contro al terna. Solle valude miturele e trienapalele il primo tous, o gualdo che considere del controle del controle

Tatis oranis d'accordino col Bousset nell'ammetere che il son sistolio, sestion alla miretà e ricespidale, si appento prodotto de moto Vibezioro, del loro piut valvolari, per l'une parte distaie spinti si su dill'odole sende della comparation del loro piut valvolari, per l'une parte distaie spinti si su dill'odole sende della contradione della contradione della contradione oraccordinate oraccordinate oraccordinate oraccordinate di questo tono, de lagordi e Lonance conte sorie proposta a segiorar la general di questo tono, del Regardie e Lonance transcribe si producti della contradione della contradi

Rispetto ai due toni clea i sentono, alla hare del conor in corrispondona alla diregiardo di cassana delle due grasios arterés, il primo a pirá debole dipendo da quella forze tensione e vibrazione in cui vengos messo le elassiche parqei arretrose per l'impeto dell' orde anappunga apiatrio denore dalla sisto eventrolare, più intenso è lango, a prodotto di consolidate con consolidate con della sisto eventrolare, più intenso è lango, a prodotto di consolidate con consolidate con la consolidade con la cons

mitrate e tricuspicase.

La enumerazione delle molteplici altre dottrine che si riferiscono alla genesi dei toni cierdiaci ed una completa loro confutazione, non possono trovar loogo i un un libro come questo, elementare di sun natura e di scopo tutto praticio: — ben si confanno esse si manuali di fisiologia ed ai trattati di sendigiato, e a professo della confune di scopio di scopio

Luogo il più acconcio per ascoltare i toni dell'arteria polmonare è quasi sempre il 2º epazio intercostale di sinistra circa mezzo pollice discosto dal margine sternale: sol rare volte vengono casi sentiti medio, amplicando lo stetoscopio più a sinistra ed anche un pot-più basso, cioè snlla 82 curti-

lagine costale. I toni aortici verranno indagati, applicando 4 orecchio o lo stetoscopio più a destra e più in alto di muello che normalmente dovrebbesi confarè e suppore a priori per rienardo alla posizione delle valvole sortiche e altrimenti eperando, la vicinanza delle valvole del l'artèria poi monare ne farebbe di leggieri scambiare i toni delle due arterie. E dacche l'aorta immediatamente si dirige a destra e scorpe sotto lo sterno fino all'altezza del livello della 3º costà e talvolta fin-anche niù alto, nella qual direzione il tono prodotto dalla chinsura e vibrazione diastolica delle semilnoari è fe delmente propagato, tra per le vibrazioni della parete aortica e per la direz ione della corrente sanguigna, - così il luoge più acconcio per ascoltare distintamente i toni sortici sari quello sullo sterno, envuse al destro margine di questo, che rimane com-

nteso fra i minii d'inserzione della 2º e 3º casta. "il tono sistolico della mitrale verra esplerato con ascoltare alla punta del eugre (sul luogo del battito), ossia in un luogo assai distante dall'orifizio venericolare sinistro, dove la prossimità degli altri apparati valvolari e la conertura del sinistro margine polmonare, sarebbero un ostacolo quasi insuperabile alla distinta, percezione di quel tono. Na parlando dei rumori alla mitrale, vedremo come talvolta possa anche convenir merlio altro, luogo d' ascoltazione.

- Il tono sistolico della tricuspidale viene esplorato in corrispondenza più o meno esatfa colla posizione dell'orifizio auricolo-ventricolare destro, ossia sulla parte di sterno compresa fra le inserzioni delle due quarte coste od anche un po più basso.

I toni cardiaci possono per ispeciali stati fisiologici e morbosi subire modificazioni molteplici, relative al loro ritmo, alla loro intensità e chiarezza. alla loro diffusione; al loro timbro. - Il ritmo può variare nei modi i niù diversi, senza che da ciò si possa mai dedurre (come innanzi vedenimo non essere concesso per l'aritmia dei movimenti cardiaci) nessuno speciale stato morboso; vero è che il ritmo dei toni non può conservarsi nel caso di grave affezione cardiaca, ma è pur vero che azitmia può aversi per semplice influenza di alterata innervazione, come non raramente si osserva nel corso di gravi-malattie generali senza veruna localizzazione al euore; nelle isteriche e negli ipocondriaci. - L'intensità e chiprezza dei toni, dinendendo esse da più cause e condizioni, cioè a dire, dalla nor malità di funzione, struttura e vibrattilità degli apparati valvolari , dallo stato di interna pressione nelle arterie e di Sistolica energia dei ventricoli, ed infine dall'esservi condizioni estrinseche lavorevoli od invoce contrarie al traniantamento dei toni - devone pur variare frequentemente ed a seconda di molteplici circostanze: Tono molto intenso viene detto « accentuato », e l'accentuazione aver suole frequenza ed intensità massima nel secondo tono delle due grandi arterie, e nominatamente della nolmonara: nell'aorta indica d'ordinario uno stato di ateromasia : nell'arteria polmonare ; quasi sempre risponde ad aumentate

-074 pressione interna per impedito scarico del suo sangue nel ventricolo sinistro, attraverso aj capillari polmonari ed al sinistro orifizio auricolo-ventricolare: e l'accentuazione in discorso vi riesce molto più manifesta, quando il venteleglo destro, affetto da ipertrofia con dilatazione, spinge ad ogni sistole green comia di esmone colle il arteria nelmonare con insolita energia, che il sangne caceistovi dentro con tanta forza , non trovando sfogo sufficiente nei sapillari del polmoni, deve distendere oltre misura le membrane dell'arteria e queste pragire tanto più colla clasticità, lero, cagionando un urto o moto vibrante straordinario nelle valvole fattesi tese durante la diastole ventricolare (accentuazione del secondo teno della polmonare). E qui é pur da avientire, -come l'accentuazione del secondo tono, nelle artèrie possa esser tanta da far sembrare relativamente debole o meno intenso lo stesso, primo tono dei ventricoli rispetto al secondo (é ricordisi che il secondo tono dei ventricoli è una comunicazione del secondo delle arterie). - Oualunque condizione canace di far anmentare la forza contrattile dei ventricoli, si lo stato permanente di loro ipertrofia, come l'eccitamento passeggiero d'una impréssione morale, d'una bevanda stimolante o d'un esercizio faticoso può dere ai toni cardiaci una intensità straordinaria, parimenti passeggiera oppure abituale: e tutto ciò all'opposto che indebolisce l'azione cardiaca, sia ner mancanza d'innervazione, come nello stato subitaneo del deliquio, sia per degenerazione od atrofia del cuore, sia infine per influenza di gravi processi generali, come nel tifo addominale grave e nel petecchiale (Stokes-), può anche ridurre a tal debolezza cd ottusità i toni cardiaci, specialmente il primo tono dei ventricoli, da renderli fino insensibili. La totale mancanza del primo topo nelle due grandi arterie alla base del cuore fu già verificata essere nel colera un segno costantemente letale. — Allorquando le valvole semilunari ingressano ed irrigidiscono per ateromasia, il secondo tono delle arterie può essere assai ottuso: e se nell'ateromasia à talora molto accentuato il secondo tono, come poc'anzi dicemmo, questo forse unicamente deriva da ciò che le rigide pareti dell'aorta, rigide e dure per ateromassa, meglio s'acconciano a trasmettere il tono dato dalle valvole semilunari, supposte ancora capaci di forti vibrazioni - Che anzi, se le parti che circondano o parzialmente coprono il cuore, vengono supposte capaci, per morbosi processi di infiltrazione od indurimento, ad una straordinaria trasmissione delle vibrazioni sonore, ei può aversi una lontana trasmissione anche di toni non molto forti od anzi veramente deboli: e così pure su stomaco melto disteso da gas, su caverne tubercolari, su cavità di bronchiectasia, su meumotorace, non raramente sentonsi i toni cardiaci con maggiore intensità di quello che nella stessa regione precordiale, od anche li si sente nella regione del dorso. Se non che in simili cavità piene d'aria i toni stessi prendono d'ordigario un timbro metallico, già notato da Lacanec e da lui detto, a cliquetis metallique »: il qual timbro metallico può anche aversi indipendentemente da meste alterazioni nolmonari ed in seggetti del tutto sani od animalati di mero cardiopalmo, oppere con semplice inertrofia del ventricolo sinistro. Quié tous che wegito preside it innivo installico; and essere il primo ci-sistilico della "discolor agricolo-versidonte," del "sissipalpre fatomoso prarcible nei casi-sempliei de astribute-uit nui "sindotat teninore si transfiguria "transcone dei filmenti teninore de ten piuti "valudat,", cagioniata da troppo essigiar asticie del endre.

Si essere del endre del endre della considera della consid

distollos sulle incideire in cotte annualmi love poi e dana a mun vilpaparoda intri quanti i signi di un insufficient delle vivole acticle.

"William è Sobal circulturo per attiture in dipititi di 'un tono
alla minenanti di professi annualmi notale attito del diri mottoni di dilla minenanti di professi annualmi notale attito del diri mottoni di alla minenanti di concernito non spinga il modo d'un possibile sparilimento dei distini di riso si pit concernito interversi, poppar d'un minissibile per que sto, che il così diverbibero in tal circostanza sesse tatti hipritti e lu unbidore in mai al di copra, cio de ce distinti mai conde di verificare.

• Un tono diastolico bipartito sulla mitrale può avere lo stesso valor clinico di un "umore diastolico ivir miedesimo, sempreche i soni diastolici delle semiluaria siano hormali, rie punto bipartiti; è purebe abbiania i du un medicamo i segni funzionali di una di sello sieno i segni funzionali di una stenosi nell'orifizio della bicaspidale.
La ragitizione del toni i mon rago fanomeno nel arimondi della nericaria.

dite; forse per diminuità elasticità delle tonache arteriose, hande succederebbe una reazione non subitanea; ma stantata ed interrotta, alla precedente loro distensione o diastole

authensione o dissolo.

3) Del sioni divirci che le posso sentire alla regione del corre, quale è de bliantar tonsi, quale è ramorri e da quale cariferri posso lo praticamente chroticancia chiargiore i uni dell'altrici — Il tono caritaco è len definibile per un succoo herve- netto, initiable ado con parch monosilidas che finisse in consoniente, dei, tet, tint, tun e simili — el ramore berdinco è inviece de definite per un succoo lungo e distato, che torimani si diumitura chi vario carifere di libro comprer d'estro- e sarriche da nintare nor me di vario carifere di libro comprer d'estro- e sarriche da nintare nor me

hinge monosillable ed "augiro, tertuniate in vodele, come-dire tie," tie, den, der, de. 2. le, scale ple older qualificité d'irmérée y de condensate fluide de l'inné, den il plu délation vesistatere del rinhère speciale d'in spisibilité par l'innée de l

I rumori che si sentono al cuore vi si possono produrre in luochi diramori cae si sentono ai cauce vi si posono produtre in nogni di-versi e per assai diverse cagioni. — I luoghi principili sono tre: t) o den-tro al cuore ed all'origine dei grossi vasi per asprezze dell'interna superfitro ai caure en an origine des grossi dan per asprezzo der interna superpo-cia, rigidità, asprezzo, insufficienza delle valvolè, ristrettezza degli orifizi di norimale comunicazione tra F una cavità è l'altra, esistenza di altri orifizi di comunicazione anormale: 2) o fuori del cuofe, ma dentro al sacco bericadiale, per asprezze e disuguagliauze di superficie (o-d'ambé le superficie fo dille, per asprezie e disegnagitature di superincie (o "t" anno se superince; d'una sola), le-quali dipendono, li più, da psindomenbrise o necessi-brane infiammatorie, oppure sono prodotte de neoproduzioni rabercibiri; carcinomatose; fibrose, ... od anche rarissime volte dipendoni da ancenzile secchezza del periodrido, come è stato osservato in ammalatt di collera senzia che poi la necroscopia scoprisse nella sièrosa la menoma disneuaclianza di superficie: — le macchie tendinee non sembrano poter mai carifonare un fumore: 3) o finalmente fuori del cuore e fuori del sacco pericardiale, sia rier disuguaglianze della superficie pleurale in quei punti della sierosa che stamo a ridosso del pericardo; sia per influenza dei movimenti del cuore sucli di tigui margini polmonari, con effetto di spremer fuori da questi una parie dell'aria e dando così origine ad un rumore. I rumori di quest'ultimo genere sono assai rari, e poiché essi uon cadranno più si discorso ne in queste ge-neralità ne colle malattie speciali, così io credo conveniente di accentar sui fre osservazioni di tal fatta, recentemente pubblicate da Richardion (Med. Times and Gaz. febr. 1860). In tre individui egli poté lungamente sentire alla regione precordiale un rumore, il quale aves carattere ed apparenza di rumore superficiale, uon vi's appalesava al tatto, e non rassomighava punto ne ramore Supernosae, autr vi s'especiasiva as-tatio, e unua accumignava punto asi più comuni rumori valvolari di soffio, ué a rumore di soffreganiente, nei se una crepitazione, ma invece completamente ritraeva da quel rumori-che-s' arrebbe nello stracciare una tela di conner in tutti e tre coinciderà esso per tempo e durata colle sistoli ventricolori; non però con tutte quante il tono sistolico ne era mascherato, ed invece il diastolico sentivasi distintamente: noi , lo atesso ramore Meyu in istratio rapporto dei movimenti relipitatività e tissuas dope professia epirizatione per l'intitatione del prejita, ofco lurce per impirazione professiare distantine del fatto in, quest utilitadia il ramare l'ambienta per l'ambientatione professiare del professione de gui sistate varierichnie: — qualitatione del professione de gui sistate varierichnie: — qualitatione del professione del gui sistate varierichnie: a des control l'intitutatione troit quelle parte del sistativo-polimene, el quale avaissa val conce, fissata per aderente phartiche alla parete fornacia nel passió-di questi corrispondente el curre; intoribe del oppi del prese del passió-di que cumore particolare: che anni, similitated quel pezzo di pilmore mel ciside varieri per la control del parte del passió-di per aderente del presenta del parte del perior del pezzo del pilmore mel ciside varieri per la periori per la periori per periori periori periori del periori in quelle del periori de

-Già abbiamo veduto nel parlare della partizione dei toni, come in rarcasi possa anche un tono bipartito tener le veci od avere il significato di un rumore, ed alternare con esso.

control, or a more and control of the control of th

constant au regent numeroum principere male l'influente delle postriene delle aussilation en certi rimoniri e quallo delle presistene un processioni au posizione dell'ammalato in kremiente un imbugara notevole sui rumori valposizione dell'ammalato hi kremiente un imbugara notevole sui rumori valvoli rice di eruso. Ce per viviri posizione acquitato massi diversa
uniciette, è tenno mono, che essi scampaino o ricompalano. — Lo den esservatici oddi bicherie, andi tina delle quali era senzibile di rorifizio seriori un
ventta o di assia, haldori di affro sico immalato ina siguale rimore sistolico
dell'actri rischeri sol senzibile sella posizione certate o dansia, non punolo
cella cortizzotabi supina; — queste osperizzoni; mentre per una parto mocella cortizzonità supina; — queste osperizzonit; mentre per una parto monella cortizzonità supina; — queste osperizzonit; mentre per una parto moo presenza di un prature esolocaritaco, riescono d'iliti parte pe la loro
o presenza di un prature esolocaritaco, riescono d'iliti parte pe la loro
contradizione in accondo insupientale per de der di rischino fossocono una

Service Annual A

tutto si pare sui rumori della valvola mitrale, giacche, per forte inspirazione e forzata, troppo più viene coperta la sede del rumore, dove invece ben si scapre la sede del medesimo e méglio lo si sente nell'atto di una completa

espirazione. 1: 3) Importantissima e fondameritale è la distinzione, se un rumore ha origine dentro dal cuore negli apparati valvolari e negli orifizi, o se invece formasi esternamente per attrito delle due superficie del pericardio. Vern è che rumone pericardiaco d'ordinario ha tale intensità e tanto ha spiegato il carattere di astro soffrenamento, che pel più dei casi uno scambio fra loro è impossibile: ma d'altra parte possono pur aversi rumori valvolari od endocardiaci di carattere aspro assai, ed inversamente rumori pericardiaci di carattere molto dolce e minima intensità; e quinci si pare il bisogno di raccogliere qui, ed esporre è diversi criterii di diagnosi differ enziale tra i rumori endocardiaci

ed i pericardiaci, - Eccoli. α) Mentre ogni rumore endocardiaco s'attiene al vero ritmo dei toni-e-bottiti del cuore, rumorò pericardisco non dipende in proprio da nessuno deldue toni, o piuttosto partecipa ugualmente di ambedue non che della niccola pausa, perocché il ramore pericardiaco sembra appunto dipendere da vera locomozione del cuore, la quale dura più a lungo di quello che il tono sistolico o diastolico - ciascuno per-sé. Rumore endocardiaco tiene il luogo di un tondo

rumore pericardiaco si prolunga anche dopo i toniεδ) în un col rúmore perjeardiaco sentonsi pure i toni del cuore; ovvero quei rumori onde i primi sono surrogati. Ben è vero, che toni o rumori endocardiaci gost cerranno mai sentiti, se il rumore pericardiaco è molto intenso sa aspro: ma in tal caso la distinzione del rumere pericardiaco da qualsivoglia rum ore endocardiale sarà facilissima senza più atteso la stessa intensità del rumore '-and the second second

e) Rumore peri cardiaco di dolce soffregamento rassomiglia più specialmente a quel rumore endocardiale che dipende da insufficienza delle valvole aortiche congiunța ad asprezza delle pareti e dell'orifizio, oppure a stenosi di questo: e pur non estante sarà facile distinguere i due rumori riflettendo che l' aortico è esattamente sistolico oppure diastolico, e vien sentito nella mossima intensità in corrispondenza della 3º cartilagine costale sinistra o dell'attiguo pinto sternale., - che esso sempre si estende e prolunga lungo l'aorta, ed infinè è accompagnato dagli altri sintomi proprii dell'insufficienza delle valvole aortiche; dove al contrario trattandosi di rumore pericardiaco raramente ci mancheria qualche altro sintoma di pericardite:

. d) Rumore pericardiaco si propaga poco lontano e talora é sol sensibile nel luogo preciso di sua produzione: - all'opposto, i rumori endocardisei propagansi più e men fontano per l'aiuto della corrente sanguigna; la quale invece nulla può influire alla propagazione dei ramori pericardiaci.

e) Ben a ragione dice lo Skoda, che rumore diastolico sensibile nella massima sua intensità sul ventricolo destró è in generale da avere per pericardiaco, etteso la somma rarità di un rumore diastolico endocardiale nel ventricolo destro.

f) Bumone endocardiano nee é punto seguito a modification o subdimenta, par divertita di potence dell inferno y a difference and er more juricurilina de feger la versita positione dell'inferno versinole par quella del l'estudione del decony punto er voltamente i modificaria; — de lo espersioni contrarie di Sidony Binger (Edilha med. oura: 1861) e d'estre, accorda le quali, ache l'Intensité for irmoni endocardiate virariebbe per la divene pintinoli (cauggiora nella giacente; interer nell'assita od, aretta), possoo comme l'importante adl'amone, articoli, differentale.

scomare i importanza cent capitale con considerational del proposition del pro

h) Quando un rumore di soffregionento linerge, e dura per corre tempo nel corpo di teli malattis, nel uni primipio y «ra sensibile reddopsispanento del rescondo tono un'anhi i-vantricoli;, od anche solo sul dinistro, in at reaso del rescondo tono un'anhi i-vantricoli; od anche solo sul dinistro, in at reaso del rescondo teno del reddocto e del reddocto in sperti di perioprimi del reddocto del reddocto del reddocto e del reddocto del reddocto e del r

4) I françent dicono par sempre Che I rumori prefeorititici di dittinguorio degli endocentaliza per enerci viprini libra vicini ali forcedio, i secondi lontati, deli nido Stocia non può enterre, come mia da dò debbasi intendere qualcona con in proposio. El di neletto quando i moni di vargano transensi all'overdioni di respectato del neletto quando i moni di vargano transensi all'overdioni desimano en qualcia eicanzara la distinara del cotro resouve ma ia consi dell'unitario en qualcia eicanzara la distinara del cotro resouve ma ia considera del respecta del respecta del regiunti del respecta qualcia con ma in escalamenta del corpo concerna del compilera giunti del conso con ma i escalamenta del corpo corpor della semple quantita del sono, ma si escalamenta del corpo corpor della semple quantitata del monitori del respectavo, ma si escalamenta del corpor della semple quantitata del monitori del respectavo, ma si escalamenta del corpor della semple quantitata del corporare della semple carriera del corpor della semple con del semplementa del corporare della semplementa della semplemen

4) Stokes ha pur ellegato, come carattere proprio dei soli rumori pericardiaci, che essi si sentono più forti ade intensi con premere sul petto lo steroteopie; — ma il Bamberger oppone, che pur i, rumori endocardiaci con quest'espediente vengono sentiti più intensi, sempreche la parete toracie aise.

180

un po piegheyole e cedente: ed inoltre che in caso di sero-cumore pericardiaco talvolta la pressione fatta sul petto collo stetoscopio non gli ha bastato nento a farlo rinforzare e crescere d' intensità. - Latham poi avrebbe osservato su no fanciullo, che con forte pressione dello stetoscopio sul petto poteva esservi a bella posta suscitato un rumore: e l'irlandese O' Bryen Bellingham, fa pur avvertire che premendo forte collo stetoscopio su torace a pareti molto depressibili (forse per la pressione fatta dalle compresse ed abbassate coste sull'at-teria polmonare) si può artificialmente produrre un rumore, che meglio d'ogni altro s'acconcia a simulare un sistolico rumore endocardiale di soffio.

E se pur noi vorremo sintarci di questo criterio (tratto dalla pressione sulla pareie toracica, fattavi collo stetoscopio o meglio colla mano) per diffenesziare tra loro i rumori dell'endocardio e del pericardio, - noi dovremo anche ricordare come in persone a pareti toraciche molto clastiche e depressibili può essere fatto cessare, con atto di soverchia pressione o ricalcamento delle coste all'interno, ancora un rumore dell'endocardio, per effetto di impediti movimenti cardiaci. — E rispetto all'influenza dell'esterna pressione su un rumore del pericardio, debbo pur notare, come per la medesima possa aversi modificazione di timbro ed intensità in un rumore esistente, ovvers un rumore pericardiaco possa essere fatto tacere, completamente, od infine un rumore pericardiaco già cessato esser fatto riapparire. m) Infine Stokes fa notare l'influenza di una energica terapia locale, fatta

con cataplasmi, sanguisughe o vescicanti, per averne mutata l'intensità el il timbro d'un rumore pericardiaco, oppure ridotto un fortissimo rumo-re ed aspro di soffregamento in altro più debole con carattere più dolce, ciò che allo Stokes è talvolta riuscito di verificare nel breve spazio di poche ore, laddove già a priori la cosa appare impossibile per i rumori dell'endocardio.

. Dopo stabilita la sede pericardiale od endocardiale di un rumore, e determinata in un dato caso la natura sua endocardiale; ei resta ancora a decidere se desso sia un rumoro organico od invece accidentale. I rumori del cuore accidentali ( « adventitious sounds » degli inglesi ) sono indipendenti da alterazioni delle valvole e degli orifizi e furono giù per errore fatti dipendere de alterate qualità della massa sangnigna, donde sarebbero poi venuti suo-mali rupporti di attrito tra il sanque e le nareti vasali od i contorni degli orifizi cardisci, coll'effetto di produrre un rumore. Egli è per altro assai più verosi-mile, che i rumori accidentali del-cuore dipendano invece da cambiata elasticità e vibrattilità delle valvole, oppure da alterata potenza contrattile dei muscoli papillairi, donde nascerebbe che per la sistole dei ventricoli la val-vola mitrale, a cagion d'es., invece di entrare in vibrazioni così rapide esi uniformi come richiedonsi per la produzione di un tono, si mettrebbe in disuguali vibrazioni e produrvebbe un rumore. In effetto, i rumori aecidentali sono sempre sistolici, quasi sempre limitati od almeno prevalenti snl. ventricolo sinistro in corrispondenza della mitrale, ed un caso di rumore diastoli-co, descritto dal Friedreich, è escezione raza in estremo — i rumori accidentali sono alle volte diffusi sulla intera periferia cardiaca, e nella sistole ventricolare riescono sensibili su tutti quattro gli apparati valvolari come un dolce soffio, che raramente copre tutto il primo tono, ma spesso ne è quasi solo una coda od amendice; në i rumori accidentali hanno mai tanta intensità ed asprezza da poter dare al tatto una sensazione di fremito: sovente noi coesistono a rumor venoso nella giuguiare ed a rumore di soffio o fremito pelle carotidi. Ed altri tre caratteri di un rumore endocardisco accidentale sono, 1) la facile sua scomparsa col eessare di quello stato generale, sotto la cui influenza erasi sviluppato. 2) la presenza di uno stato generale di idremia, oligocitemia, leucocitemia, anemia, elorosi, oppure di una cronica cachessia, od infine di un'acuta malattia febbrile e specialmente di quelle per infezione, 3) la mancanza di quei disordini funzionali, massime nel circolo venoso, che più sono proprii d'un'affezione della mitrale, ossia la mancanza di accentuazione nel secondo tono della polmonare, d'una dilatazione del cnor destro, ecc. - L'adiposa degenerazione dei muscoli papillari nel cnore sinistro, che tanto è frequente per gravi malattie, è probabilmente una cansa potissima di rumori accidentali, per incompleta e disuguale od insufficiente tensione dei pizzi valvolari, senza che frattanto abbiavi insufficienza vera ne rigurgito sistolico del sangue dal ventricolo nell'orecchietta. 4) Già vedemmo, come la mancanza di un tono sia buon criterio diffe-

deabh il rumore dell'enderario tenga ordinariamente le ved di un tono che maneta qui però di a sverritro, como un stasso sparrot variolare esser possa sede contemporane di tono e di rumore, — ossia di rumore per la insufficiana e mal rivantitità di surpiaro valvolare, e dei un tono, per la normathità di struttura e funzione degli altri pirat (tale è il caso dell'incompleta insufficiana; a mal della senzimari). — Altre volte pei acade, che sulla nitrale sial i primo-momento-persuntisto del iniziato da un rumore, il quale poi continuata senza interratione dei no a tutta i prima pussa, mentre un con sistellor può essere ancora più e men senzibile in menzo a probaggio continuata senzo della mirato.

renziale tra un rumore dell'endocardio ed un rumore del pericardio, essen-

Quando nella stenosi della mitrale si sente, oltre al rumore diastolico, anelte un tono diastolico più o men distinto, esso è da avervisi per comunicato delle valvole semijunari.

Se infine, oltre ad un rumore accidentale o prodotto da asprezze di superficie, sentesi pur un tono, ciò significa che la valvola corrispondente al luogo del rumore, non ostante le asprezze di superficie, chiude bene.

3) Depo avere determinato che un rumore esiste, e che esto coincide col tempo di un tono e lo surroga (i che ne condeos, nissieme con sitri criterri sussposti, a determinare che il medesimo rumore è endocardico e non già del pericardo), a dopo tutto ciò a venunto l'oppetuno momento di decidere, es di rumore stesso coincide colda sistole del veniricoli, o se al contrario.

seguito dalla piccola pausa e coincide per tempo coll'urto della punta del cuore contro al 'torace (ossia colla diastole delle carotidi), è ramore « sistelico », doveché un rumore, seguito dalla pausa più lunga, il quale viene dopo il battito della punta, ossia dopo la diastole delle carotidi, od anche immediatamente prima dell'urto sistolico della punta, è da dire « diastolico». E poiché il secondo tono che noi sentiamo sulle valvole mitrale e tricuspidale non è in esse medesime prodotto, ma solo ad esse comunicato dalle attime valvole semilunari, così per la stenosi di un orifizio auricolo-ventricolare (ad es. nella stenosi frequentissima della mitrale) può essere sensibile un secondo tono comunicato, che poi finisca in un rumore prodottosi ivi stesso ed immediatamente precedente il tono sistolico normale: — perciò appunto ebbersi certi rumori diastolici il nome speciale di « presistolici», ma con noca ragione in vero, come fra poco vedremo nel trattare la stenosi dell'orifizio della mitrale. - Chi è ben usato a distinguere, nello stato normale dei toni e delle pause, il tono sistolico dal diastolico, di leggieri riesce ancora nel più dei casi a determinare la qualità sistolica o diastolica di un rumore : ná grandi difficoltá pónno esservi che nei casi di straordinaria frequenza della circolazione, ovvero di un'aritmica ed irregolare successione delle sistoli cardiache, oppure di una durata straordinaria del rumore, il quale si prolunghi ancora nella pausa successiva, — od infine di nna tarda produzione del ramore: questo infatti (come spesso si verifica pel rumore diastolico della stenosi della mitrale) può non isvilupparsi che a termine della diastole stessa ossia a termine della seconda pausa, e ciò per ragioni fisiolo-

giche, che accennecé ael dire particolarmente di quel visio organico valvoles, re, e pre tal mode ne rumore dell'utilino tempo delle dississo può sombrar proprio del principio delle sistole, i— in simili circostanze non resta appundo che di sistarzi con petra e dei sulla caroide, ovverco (ascottando collo sistoscopio) sullo sissos lungo del torneo ovo batte la punta del cuoreo, cosi dedurre a sistrutti la sognicidanza o la succession del tramore rialvalla tricuspidale:.— alle valvole aortiche, un rumore che sentesi intenso al massimo sullo sterno dicontro alla terra cartilàgine costale:.—alle valvole od all'oritino della poimonare quel rumore, che colla massima intensità viene sentito nel secondo spazio intercostalo di sinistra, a distanza di un pollice od no e mezzo dal margine dello sterno.

Bispetto alla mittale, che à cussa o sodo la più frequente di rumori, è pur da avvertire come non sompre i rumori (e nepure i tosi) pa venguoni sentiti colla intensità massima alla punta: edi ni varo se not sinno soliti di espotyrere, questa variosa lalla punta: edi ni varo se not sinno soliti di espotyrere, questa variosa lalla punta: edi ni varo se not sinno soliti di espotyrere, questa variosa lalla punta: edi ne respecta di margine phonosater: mai se cer vogliano supporre soporte de la margine phonosater: mai se cer vogliano supporre supporte della contra di punta della punta di colla massima intensità più in allo, costa sol 8º reputa della respecta della respecta della respecta della mittali della colla massima intensità più in allo, costa sol 8º reputa della respecta della punta del coure, affinche riesate han sessibili rella massima intensità e della rella respecta della punta del coure, affinche riesate han sessibili rella massima intensità e dell'esperare presso alle in scoltare più distollo di quel visio cardioca: per i più casi d'endoma polonozare, il prod. Decha ha avoce osservato che i tori della valvola hicaspidate risacvino sensibili rella massima intensità e dell'esperare presso alle punta dell'espetta continua più produce della posita del coure, consecutiva si grande abbassamento del disframma prodotto dall'estema piòlinozare.

produit auto entenan pominario.

chi i morti pericardia i non al propagne mi grani lattono per macanat qual mazo principie di lottani propagnione che è la corrente senguiga, si, ce hài già indirettamente especta la mosiera e casas prima della propagnione motissima. » I quale si fi, in più, sella-direzione attenta della corrente ensugiapa e coll'arbito di questa. Cod, su ramore che per rera evenimenta a vesso origine a poli valvo e a della corrente ensugiapa e coll'arbito di questa. Cod, su ramore che per rera evenimenta a vesso origine ancie tavolo o parte del control dell'artico per control della corrente ensugia della control della corrente control della control per questa control della corrente control della control della control della control control control control della control con

Avvertai- pure che possono ad un modesimo aversi ramori sopra due o su più apparari valvodari e gli vodenmo, come ramori accidentili sian sovente senzibili in un grado d'intensità poco diverso su tutti e quattro glia sipparsti valvolari realla quale frocostanza l'omogeneti di timbro dei diversirumori o ci farà la spia d'inna causa comane pur tutti i romori (qual sarebble la scennia elesticità dello valvole e delle pareti vassil), oppure ne

184 accerterà dell'avvenuta propagazione di nno stesso rumore in direzioni molteplici. — Ma frequentemente intravviene ancora che coesista alterazione in dos orifizi od apparati valvolari ad un tempo medesimo: ed allora, per decidere se trattasi d'un solo rumore sensibile in due luoghi diversi, o se in effetto vi si hanno due distinti rumori di origine disgiunta, noi ci siuteremo (olirechè dei successivi disordini di funzione e struttura del cuore) 1) della differenza di timbro e carattere nei due rumori, ne vorremo mai confondere il carattere d'un rumore colla intensità soa: e 2) attenderemo se, ner le learni conosciute del modo di propagazione, la diffusione di solo un rumore ai varii punti sia cosa possibile: cosi, a cagion d'esempio, na rumore sen-tito in prossimità della punta del cuore e che più in alto verso la quarta costa nerde alguanto d'intensità per farsi di nuovo intenso più su, verso la hase del cuore e lango l'aorta ascendente, non potrebbe al tutto esser avuto per un solo rumore propagato a luogo lontano dalla mitrale, oppure dalle valvole sortiche alla punta del ventricolo sinistro, ma in tal caso sa-rebbe necessario ammettere la coesistenza di due viziature ad un tempo con due distinti rumori. . . S) Normalmente sentonsi sulle maggiori arterie vicine al cuore , sull'aoria

mil) fere internos e lungo (162). Est i das tono internos pesas aguale la duranta la prima passa del noi verariodari, o fer il ascondo tono delli primo d'una successiva serie rituine alta un'altra piasa di durata maggiore.

Nelle altra erate in maggiori, alle tre acconsate in foori, normalmenta non-sessita che un tono, ili quale è sisolojo in riquardo si ventricoli, dibello in a la comparti della positiva comparti con particolo della comparti della com

alle minime arterie e più loniane, come alle pedides, radial, etc., quando il ventricolo sinistro dilatato di lipetrofico spingo con nergia strevorianzia nel casali arteriosi una più grande quantità di sangue, — ed infine il tono medesimo può sessor fato tramatterie in rumovo per ogni compressione delle arterie (fatta da tumori, dallo stotoscopio odalle dita) capace di impofire in normale vibrazione delle tossibe arteriose. — E ciò valga para a prota

ascendente, nella subclavia e nella carotide, due toni distinti, l'uno (diastolico in riguardo delle arterie e sistolico rispetto al cuore) più debole e più preve (fac.). l'altro (sistolico per le arterie, diastolico pei ventricoli cardisci) indiretta che il tono delle minori arterie non vi è specialmente propagato dall'aorta coll'aiuto della corrente sanguigna, ma che invece si produce in esse medesime, il che è tanto più evidente, se si riflette, essere fra i due 'toni aortici più forte il secondo, e per conseguenza esser questo anche il più jdoneo a lontana diffusione, se di ciò solo si trattasse.

no a itoniza giusasole, se or cio soo si tratasso.

Il secondo tono delle grandi arterie è inveco verazinente un tono diffuso, e al cess egli si propaga della valvole seminarsi tese e vibranti nell'atto della disatole ventrolare, tantochè pur manca nelle arterie, se quel atono non si produce nelle valvole or dette; — oppare è sarroquo da un rumore, so nelle valvole ortitche, per insufficienza itor, caso si produce, — e manca nelle arterie men vicine, anati nella stessa aorta addominale, giucché fino ad cesa la distanta. A correctión.

Per intal oligomici, ideomici, e simili, la contratilità ed dastella della concele attricios some o s'altera e laci, che Il primo cino della attricia i tramunta in rumore o sensatione di frentos:—e simile necade soventi volte: mela stensi sortice, mussime poi nella infantificazioni: bien o'intesfed ende a priori, come cigni tono e rumore nelle grandi strette; possi monore in presentativo della consecuenta della consecuenta

(per subparalisi cardiaca, in accessi di deliquio, ecc.).

La mancanza del secondo tono nell'aorta e nelle carotidi od anzi la sua suarogazione per un rumore, è fatto importantissimo per la diagnosi differenziale tra un' insufficienza delle-valvole dell'aorta ed un'insufficienza di mello della nolmonaro.

Qual tono poi che seniamo sa piecole arterio lontane (dil arco planare, enles polides, coc) per l'insufficiente delle valvole oricite, ordinariamente non è un vero tono, ma piuttosto un sucon indeterminato, od suni un rumce di sollatoto, simile più o meno allo seatu obbile ditta seccesa a modo di dare un buffetto in vicinanza dell'orecchio, senza però l'orecchio ne la grancia toccera.

 Nelle vene è unico fenomeno importante d'ascoltazione il rumore detto veneso, chiamato ancora Nonnengerausch dai tedeschi, bruit de diable dai francesi.

Nos è certo a naravigiare, obe un rumore, del mule, come fa per lunge guar controversa la soci ficacida Niviral riposava lon ale articipi cuti pure orbit ne soci disputate, la finiche conditionii d'origine, nos e, d'ino, a marvigiare, deu un tel rumore in parimente cossor ni em origination cilico. Il rumore rumono chipose di venir rafferziato per diverse maineve: — esso formati dellare: e come nella gingulare di distrett i moso centriposi del suggue e più verticale che a sinistra, per la traversa direzione dell'innoministra risco, coni anorono gni altra cirrostata capone di affentera e feverire oli riscono di opporti alla libera ericolazione venolis, appositianetto nel rimore di opporti alla libera ericolazione venolis, appositianetto nel rumore in disconos. Così cil stati di prodoli mainristano e l'evitria accidura traumore in disconos. Così cil stati di prodoli mainristano e l'avvisi accidura. del tronco vagono a rimeratra i riminte; i sonoren rescono an opponenento la positura del cropo più bassa di quella del tronco, la forzata e lingua espirazione, ed i centrali impedimenti al circolo venoso. In donna clorottea, che lo curava di ne cui era intensissimo il rumore venoso, questo cesso d'un tratto per l'insorgere di pericardite con abbondante essudato liquido, il ouale rendeva le gingluni pione e tumide a permanenza.

quas reneve a guignari pune e minute a perinatenza.

I rumore di soffio nelle gingulari, dipendente da insufficienza della tricuspidale, è detto distinguersi dal rumore in discorso, più proprio dell'anemia, pel crascere che esso fa nella espirazione, cessando invece per forta e
lunga inspirazione. — Poi, un rumore venoso da vizio della tricuspidale non
sari mai continuo como quelle delle verse prorriamente detto.

Medicore compressione sulla giuquiare Jallacsi gollo-stetaneogio nod rendere il rumor reasono più malificario e sembra anti che il tangue, inguia fundo nella foga del suo conso spora al hogo del restringimento, vi comparida illa parte venoso, col sun noto a varelio, e ficiniame vibrazioni, e quali diano origina al rumore. B'rumore venoso, benche frequentisismo negli stati di assemie a detoroj, non a pete calativo dei medicanti, na anzi non sulla sulla diano della periodi de

In riguardo alle condizioni capaci di rinforzare il rumore cenoso ed alla possibile precenza del medesimo in persone sane, Wintrich conchinde non aver esso che un seaso negativo, ossia attestare soltanto e la mancanza el caore e nei polmoni di qualsivoglia notevole impedimento alla circolazione vaccas n.

L'ascolizzione delle vone pon ha quindi per malattie di coore che importama secondaria, ed anti può esser detto, l'esistenar d'una grave malattia di-core no nocoliziari mis vid continua runne veneso finer satudiato. — So nel caso succitato di pericardite venne meno il runner pressisente, di sta in diretto rapporto on quell'inguro saniguno delle giugelari, il quale non manca mai negli essodati pericardiali, visibile ancora all'ispecione.

Pra quel rumori, i quali possono venir sentiti applicando lo stetoscopio sui lati del collo, sappiasi hen distinguere quello che è intermittente e coincide con ogni sistole ventricibare (o fremito delle carotidi) dall'altro che è continuo, e costituisce il vero rumor venoso.

### QUALCHE NOZIONE INTORNO A SINTONI E CONSEGUENZE MELLE MALATTIE DI CUORE.

Gli anichi, che di diagnoli fisica poco asperano, aintavani quasi sobicollo stindo dei simoni, celle simblicitive manazioni cel discordini funzionia; a diagnosi di malatità di coner: cd è appunto questo complesso di sintomi o discordini, pari rapidelitivi, parte dobictivi, cate to veggio qui racciorre a videnti per al presenta della considerazioni di c

La d'appeac à fanomeso tra i più frequenti e prini nelle malattic cartiache quais tutte: e quale d'esse torni a cuas di anicial et ambascia permanente, quale invoce sol nei movimenji, oppure sona nota cuas a miniora
di accessa, conse più innami vaderono nel părâre delli e adposa deporare
di accessa, conse più innami vaderono nel părâre delli e adposa deporare
camento dei polmoni e perfino con compressione dei larcului (partrotta, s'distatione, versaminos perienziales). — o per successiva ellurazioni ellorgano polnonare (suo catarro esteto, infarto, ispertrola con jugnonizione
cata di alcana, d'arte da lup permanente isperenia mecennica, — o per
cata di alcana, d'arte da lup permanente isperenia mecennica, — o per
cata del carro del corro, — o per mala suggificazione ed ematosi, come necuesariamente conseguitar deva e circulo inceptate o polonni relatir, — il
disposa è salle rase diverse forme un intonia de più conuni e graviti quasi
"La ciennos," dipredente com è qui impedia circolorine vevano a pitamore
"La ciennos," dipredente com è qui impedia circolorine vevano a pitamore
"La ciennos," dipredente com è qui impedia circolorine vevano a pitamore

"La cianosi, diprachente comi è da impedita circolarione venota e ripitagno dei sangue nai capital (1926, 64), non poù che sensor frequentissimi in tutti què viti cardiari, vache in messo grave ostatoto sallo seziro delle vum peldera cardiari, vache in messo grave ostatoto sallo seziro delle vum pelsari grave, se all'ostatodo cardino della circolatione, altri se ne egginguerano per consecutive affecioni polinosari, ecc. Anche le malatti della serione sortica possono risticari lea cuasa di grave impedimento al circolo ve
noso, come più minutumente vardemo nol pariere della e Stenosi delli oritizio

notico, a La cianusi siparie, per moccanche ragioni, appettatio spicosario

notico, a La cianusi siparie, per moccanche ragioni, appettatio spicosario

labbra e nei pomelli delle guancio, nollo mani altraverso, la unchia, od su
che still intera loro superficio derostate, cola i picili, of colimina tognati e cian

moccati se nonche il suo obcorro è crento, e quanto pusuale nei pica serio monosi se nonche il suco obcorro è crento, e quanto quale e è l'estensione va

santo igi arti, nanche i è dumpettato i de diametta: — na dobero porteche

La maniera di azione cardiaca è raramente regolare o quale si ha nell'ordinario stato di salute. Hannovi irregolarità di ritmo, disuguaglianze di sistali nulcazioni molto estese nel netto, intermittenze, ecc. - Notevolissima noi à la forza straordinaria che aver può l'impulso cardiaco, tanto da scuotere untto il torace, sollevare abiti e mano sovrapposta, o far tremare il cano in maniera ritmica alle sistoli cardiache: -- ed impulso cardiaco così forte da scuotere non solo il torace, ma ancora da far balzare in su la mano applicata ai precordii, é proprio esclusivamente di grave ipertrofia del ventricolo sinistro, la quale sta quasi sempre in rapporto o con atrofia renale o con insufficienza delle valvole aortiche. Ma qui è tosto da fare una speciale osservazione, — ed è che il palpito di cuore può essere cosa obbiettiva e subbiettiva ad un sol tempo, può essere l'una, può essere l'eltra separatamente, — ed anzi che nel più dei casi la palpitazione obbiettiva e la subbiettiva non stanno punto in rapporto diretto, ma spesso anzi si trovano in rapporto inverso, tantoche l'inocondriaco, l'isterica, la clorotica, lagnansi continuo di ciò che obhiettivamente in essi non appare punto, ossia di un' eccessiva azione car-diaca, laddove molti malati con estremo grado d'ipertrofia e di palpito obbiettivo, nulla risentono od accusano di subbiettivo ; il che forse sta in rapporto con ciò, che il senso della stanchezza deve essere sentito per azione relativamente minore da un muscolo gracile e mal nutrito, doveché muscolo inertrofico non risentirà quari disacio e stanchezza da quelle forti contrazioni. le quali alla sua massa materiale sono proporzionate.

Gli edemi e le idropi libere non possono che essere frequentissime per meccaniche ragioni nel corso delle malattie cardiache : e quei medesimi ristagni di sangue che poc'anzi vedemmo esser causa di cianosi, devono pur, causare versamenti idropici : alle quali ragioni meccaniche più tardi aggiungosi poi quelle ancora della cachessia, per mala sanguificazione e stato idroemico, ovvero per malattia di Bright, Gli edemi meccanici cominciano di necessità nelle parti più lontane e contemporaneamente più declivi, ossia ai piedi, dattorno ai malleoli: quinci poi s'estendono ognora più in alto; e quando l'impedimento di circolo nella cava inferiore giunge a gravemente impedire lo scarico delle sopraepatiche in lei stessa e quindi pur il circolo nel sistema della porta, allora anche dalla superficie peritoneale mettesi nn trassudamento sieroso (ascite), il quale pnò riuscir causa di un ostacolo sempre maggiore alla venosa circolazione per compressione fatta sui tronchi delle vene iliache dalla massa sierosa. -- Ascite da malattia di cuore non è leggiermente da curare colla paracentesi: e si distingue pel modo di suosviluppo da quella per impedimenti al circolo nella porta, in riguardo alla precedenza dell'edema polmonare negli arti inferiori, mentrecbé per cirrosi epatica, per compressione della porta od affezione peritoneale, l'ascite è il fatto primo, e solo successivamente a lei, ossia per la compressione fatta dal versamento sui vasi iliaci comincia e si produce l'edema negli arti inferiori. - L'edema agli arti superiori suol esssre sintoma assai grave.

La giacitura sul tato, sinistro è generalmente poco tollerata degli infermi di affesione di cuore. Se nella pericardite questo modo di giacitura suol pro-durre aumento della dispuese edel mal essere, ciò forse, intendesi ripensando che per la distensione del sacco siercoto, fatta del molto liquido d'essudamento, cne per la distensione del sacco siercio, ratta cui motto inquio o essudamento, il cnore nella positura sul fianco sinistro ha campo di fare più grande escursione verso l'esterno e più sentesi mancare l'appoggio di quello che in istato mormale, donde si produce un senso di inestrimibile disario e malessere. Quanto poi agli altri casi, ove il pericardio non è punto disteso da un liquido, ma il cuore è ipertrofico nella sua sezione destra e la positura sul fianco ma il cource è i pertronco nella sua senone destra e la positura sui inance sinistro vi fa aumentare la disponea, Luschka ce ne dà la seguente spiega-zione anatomica. Nei gradi più avanzati d'ipertrofia del ventricolo destro si verifica, dice egli, che l'aumento della massa carnea vi succede in rupporto alla complessiva disposizione normale di questo stesso ventricolo, ossia prevalentemente da destra verso sinistra ed al basso; e così il cuore per l'aumentato suo neso fa trazione in mesto verso, con effetto di uno stiracchiamento anormale della cava inferiore, il quale tende a restringerne il dismetro, massime poi se per la positura sul sinistro lato il cuore è in condizioni anche più acconcie a far sentire e compiere questà sua tratione. E così appunto Luschka si spiega come gli ammalati con grave ipertrofia del curtiricol de-stro sentosì, anmentare dispuea e mal essere per la discliura sul sinicipa. lato, ed-invece si lodano e giovano dell'opposta posizione sul fianco destro. oye il cuore si sposta alquanto da sinistra verso destra, ossia in tal senso che è favorevole alla stessa direzione della cava. l'dolori alla regione precordiale, al braccio sinistro e sotto la seguola

sinistra non hanno nessun valore determinato, e gravissime malattie cardiache possono langamente durare senza dolore di sorta, che anzi la stessa pericardite può andar disgiunta da qualsiasi sensazione dolorosa. - Spesso una nevralgia intercostale, la quale é a sinistra più frequente che a destra, fa passare giorni tristissimi a chi ne soffre nel sospetto d'un mal di cuore. - Luschka nel suo lavoro sul nervo frenico (Tubinga, 1833) ha dimostrato che queste nervo ha sul sinistro lato origine comune col plesso bracchiale; e poichè lo stesso nervo frenico sparge sue diramazioni sul pericardio, così ben s'intende che una pericardite e malattia di cuore, possono dare dolori di simpatica irradiazione nel braccio sinistro. - Stokes ha osservato più volte una nevralgia bracchiale sinistra come prenunciatrice di malattia di cuore. — Ricordisi per altro, come ancora da croniche affezioni della pleura sinistra possa venir cagionata e mantenuta per uguali ragioni anatomiche una nevralgia bracchiale sinistra. — Töngel ha osservato in molti ammalati di cuore un dolore sottoscapolare sinistro, compreso tra l'angolo inferiore della scapola e la linea delle apolisi spinose. — Nell'angina di petto, il do-lore al cnore suol essere come d'uno stringificatio o pressione.

Lo sputo sanguinolento ed il catarrale non sono rari in quelle gravi malattie cardiache, donde vien posto grave ostacolo allo scarico delle vene ucolmonari nel cuor sinistro, e ad un medesimo, viene sonisto il sangue nell'arteria nolmonare con forza sistolica straordinaria per ipertrofia del ventricolo destro. Quest'ultima condizione è soprattetto efficace come causa degli infarti polmonari emorragici, fonte che sonn la più frequente dello sputo sanguiano nelle malattie di cuore, mentre lo stato di sovrappienezza e stasi nei capillari basta a mantenere un'abitnale iperemia nella mucosa respiratoria, donde poi viene la sputo catarrale e persino può prodursi quello dell'edema nalmanare, o per vero trasudamento sieroso nel parenchima polmonare e sulla libera superficie mucosa, n per eccessiva quantità e per qualità sommamente scorrevole od acquosa della secrezione catarrale, od infine per estremo grado di diffusione del processo catarrale fino agli ultimi rami bronchiali.

La scarsezza delle urine e l'albuminuria stano in rapporto con quello stato di sovrappienezza del sistema venoso e relativa vacuità o diminuità pressione interna dell'arterioso, il quale è proprio di tutti gli stadi dei viri della bicuspidale o dell'orifizio suo, ed è pur effetto delle viziosità sortiche, ma solò a stadio avanzatissimo, tra per la mancante vis a tergo, donde vien meno proporzionatamente nel sistema venoso la forza propulsiva della circolazione — e ner respinoimento del setto entro alle cavità destre con diminnzione proporzionata della loro capacità e pari ostacolo al libero scarico delle due cave. - La digitale, che in alcuni casi di stencsi dell'orifizio auricolo-ventricolare sinistro vale a far scemare l'anormale pressione nelle vene ed a far crescere di altrettanto quella nelle arterie, vi riesce ancora in potente mezzo di diuresi (pag. 147). - L'iperemia renale da stasi meccanica, può per lunga durata aver tutte le conseguenze cliniche ed anatomiche della malattia di Bright.

'I segui e le consequenze d'un catarro gastro-intestinale e d'una mescanica iperemia del fecato hannosi colla frequenza ed intensità massima nei vizi della tricuspidale e per maniera indiretta pur in quelli della bicuspidale. L'iperemia meccanica del fegato e la degenerazione sus in fegato noce moscata (vedasi d'articolo sull' « Insufficienza della bicuspidale ») si manifestano per flebectasie emorroidali, ascite, aumentato volume del fegato e della milza, aumentata consistenza del medesimo, dolore al suo lobo sinistro (alil repigstrio), ecc. — Ricordisi però, come lo stato catarrale d'una mucosa non-sempre vada accompagnato da aumentata secrezione, e così neppur quello degli intestini sempre si manifesti per diarrea. - Rimarchevole-poi é il fatto che per meccaniche stasi nella porta più frequentemente si ha grande sviluppo dello stato catarrale nei tenui di quello che nei crassi. - Ematemesi per emorragiche erosioni, e melèna; possono conseguitare ad un grave imnedimento centrale della circolazione per vizio della bicuspidale o del suo opificio ....

La disposizione alle morti subitance in quelli che sono ammalati di vizio cardiaco era già nota agli antichi, i quali però non ne conoscevano che in parte le vere ragioni. Talora è una paralisi del euore, come nelle adipose degenerazioni e negli estremi gradi di dilatazione del ventricolo sinistro con degenerazione coesistente; oppure nei gradi massimi di ipertrofia della massi carnes, alborche le forze d'innervarione sono conssivamente sproportionate alla massa di carne e di sampue da mouver. — Altre volte poi succele morte subtinese per rottura del cuore, come nella degenerazione adipona del cuore, negli assessi milcorditici è negli anterimi paratià del l'organo, suguitamente prodotti da miscerditie — llamnori pure visi cardiaci, mensiber l'apertico addi vanticolo une convergia cardiaci del solo del superiori della convenida del vanticolo une convergia cardiaci del solo del separi embolici dal cuore nelle arterie cerebetti possono risusire in causa di mate più mone rapida, al pari degli stravasi encrepara.

E viondo conchiedres, hevemente acconero), come tristi difetti sulta ampunificazione, sulta mutritoso generale, sulta contigenazione e desemborizzazione del angue, non possuo mucare lungo, tempo per consequent di gravi vidi certifica, e come successioni del cattero benefalia. La consequente del proposito del consequente del proposito del consequente del proposito del consequente del proposito elicoresi contento, del mine contento del del consequente del proposito elicoresi pressonio interna di quatte) e del meno libero sazio del distributione del proposito elicoresi del fontamini mobili si, quali compliare proposito elicoresi del fontamini mobili si, quali compliare proposito del consequente del proposito elicoresi del fontamini mobili si, quali complicariamenti dello singole maltite cardicido, la quali indicettumente ci apparizanno a mano a mano sello portico discoresi del mendaline.



### MALLATTER SPECIALI

L'inflammazione del pericardio è malattia che raramente sviluppasi prima-ria per influenza delle comuni cagioni reumatizzanti, ma nel massimo numero dei casi é secondaria: più di raro è traumatica per urti, percosse cadute salla regione precordiale, ovvero per corpi estranei arrestatisi nell'esofago, come nel singolarissimo caso d'una donna inglese, cui nel sonno caddero tre denti posticci, legati insieme per laminetta d'oro, giù nell'esofago' dave per lungo arresto produssero jerforazione decrativa e pericardite mortale

Le cognizioni exiologiche intorno alla pericardite hanno grande interesse clinico, perché ci aiutano a determinare natura e qualità dell'essudato forni-to dalla sierosa infiammata: ed altro è in effetto l'essudato di pericardite che aviluppasi nel corso d'un processo piemico o puerperale, altro è quello che vi si ha, allorché la pericardite è secondaria di acuto reumatismo articolare, ecc.; ma su ciò ci rifaremo più tardi.

L'acuto reumatismo articolare è quella malattia, nel cui corso più frequentemente svilappasi la pericardite: monoartrite reumatica non ha mai complicazione di pericardite, ma ben l'avrà di leggieri quell'acuto reumatismo articolare, che è esteso a molte articolazioni in un sol tempo, oppure hizzarramente shalza e si trasmuta da articolazione ad articolazione, oggi alle ginocchia ed al piede, domani alle spalle ed al carpo, ed inoltre vá accompagnato da molta febbre. - Una rara osservazione del Lichtenfels merita qui speciale ricordo, essendo la medesima buon argomento per negare rapporti di metastasi fra pericardite ed artrite, ed invece assodare l'opinione che affezioni articolari e localizzazione nel pericardio siano secondarie, tutte due, di un medesimo processo specifico generale, che sarebbe a dire e processo reumatico »: e l'osservazione del Lichtenfels si riferisce appunto a tal malato, nel quale la febbre a grado intenso fu prima cosa, sol accompagnata da esteso eritema, cui in breve successero non-dubbi segni di pericardite ed endocardite, ed infine, dopo alcuni giorni, mostraronsi ancora le localizzazioni articolari. - Il reumatismo musculare quasi mai s'accompagna di pericardite, ed io ne conosco un solo caso osservato nello spedale generale di Vienna. - 193 Quel reumatismo articolare che conseguita à blenorragia uretrale, non ha

quani mai complicazioni da parto del coore.

La pericardite è pur frequentemento secondaria di processi piemici e puerperali, di scarlatina e di tutte le gravi cechessie negli estremi loro periodi.

Fra tutte le sierose, il pericardio fa singolare eccesione a quell'estrema
delorabilità de lo pro è comune nei processi infilammatorii: e cotale che ha

estudito copion nel periornio stronte est in liega di inheritatto equipattivo considerativo della considerativa della considerativa di superiornio di inheritatto equipattivo cutanto e per estudito copiolistimo, donde sin nata là conseguenza d'una siercos imbibitoso della cruse del cource, o diminutione notevole di superiori respiratoria per apontaneo rattraimento del polonosi od socho per un fortato lopo riedamento, mossimo del polonose sisintra. — Che se demupe nella periornitire possono maniera d'opio latta sensitationi subbiettive, tatto più deve pure importante un diligentalismo casso obisitatto, editor a disconstrución are di una canadata nat perferente, e. nocesario un casalo mella della construcción della construcción della construcción del cerrati malattire successante, reconfiscionenti a periordial fore qualitati far les errati malattire successante, reconfiscionenti a periordial.

I feperiore milis poi seprire, traine che un'ammentate convenità della II feperiore milis poi seprire, traine che un'ammentate convenità della principale del perioritate del principale del perioritate del principale del perioritate del principale del perioritate del principale della principale della principale del princ

liquida falla: sittoli cardianich, il che se ancore à vero, dere perè esseré assai rèpo, o solo verificari nic etas, over a dibondante canaitat liquido nel perirecrito cossiste cuere i pertorico.

— Col prignemento trossi à bella prima un maggior impoto di urro-vicla pennato del cuore; el quala è sensibile ire molto esten superfició; — qi de probabile effetto di irritatione progregata sila prere mescalere del cuore dal stro-irrovicero: sieroso. — Se il lingo, dore urta la punat; poò essere bom determinato; d'e ordianire lo si trova piai in hasso del anistra che noficiale del considera del consider

hes determinato, id evidiante lo si trova più in bases ed a ministra che nello stato aoreminati i le hepo pieromini ratto de più bassa positura del differiensa, quanto da rilassamento relle paperdi di quel vissi, cei su consessa la base, edel conorse questo sinama i soprettutto considereccio ricci cai di canadato marcicoso, increso el minoragico. — le quante la lango, ver batia estado marcicoso, increso el intercepto, e quante la lango, ver batia più della più d

natio alla mano esploratrice, la quale testé lo sentiva hen distinto, il cha e pri sintona fundo importante di versamento perioratilico: — e de è pur da ricordare che, se sovento (quando l'escudato è sieroso, ed sabbondante) al butto della penta del cacro si fi debole, acui tarlotta innessibile, in altri casi egli può conservarsi forto ed urtante, atteso la precisionaza di notevolo intertofia, adel importante del cacro si mentende del caro del caro del precisionaza di notevolo intertofia, adel caro del precisionaza di notevolo intertofia, adel caro del caro del

Debolissima pulsarione, carriane, impercelithile sella positione supina dell'informo pub noi divoluris sensibile con fir currier i finerno ull'avanta— Se la quantità dell'emaista è ancora searsa ed i dee fogli pericardial sone in recipience ossitiato, in muon epiletta su precordi prova ne salessi d'attivo ne consiste della comparata della segonia prova pesso si consistente della connection e talora sessitio dallo stato informo:— questo fainona miane accessirimipate, quando i dan fogli-hamno contratto inisiene estere aderenne, ed-altoriba sommanisme deboli sono le contratio di este della regiona procedita in della comparata della contrata della contrata della comparata della comparata del presidente della responsa procedita trivolta risulta snorra, del larica.— Dal pilipamento della regiona precordinal trivolta risulta snorra, del la resa sassibilità en erobessamene cresitation dell'acreta, sopratitatio (comedo non sempre)-silto secubicolo del corre, ove non di razo gli inferni secusion contra protente dello corre per sono presidente della comparata del presidente. Delose allo servoporera, anti-afficione.— Questo dolore opigaterico ha talvolta-fatto supprorera, anti-afficione di stomano.

Gli aiuti che ci somministra la percussione per fare diagnosi di pericardite sono fra i più importanti, ed anzi costituiscono, insieme a quel noto fenomeno di ascoltazione che è il rumore di soffregamento pericarditico, gli unici sintomi onde può a sicurtà venir dedotta l'esistenza d'una pericardite; - mentre poi è « riflettere che ambi questi fatti clinici essenzialmente dipendono da quell'unico fatto che anatomicamente meglio caratterizza i processi inflammatorii in generale, e dir voglio « l'essudato ». Egli è infatti il pro-cesso essudativo che buona parte produce di quelle asprezze di superficie, donde nascer deve l'attrito o rumore di fregamento, mentre altra parte ne dinende dalle vere neomembrane (effetto che sono dell'elemento produttivo dell'infiammazione ossia di regetazione cellulare): ed il processo essudativo è pur quello che più o meno distende ed anormalmente riempie il sacco del pericardio con rattraimento proporzionato e spentaneo dei margini nolmonari circostanti e con finale effetto di un aumento nell'area dell'ottusità precordiale. - Dacché poi il processo essudativo della sierosa pericardiale snol cominciare intorno all'origine dei grossi vasi, ossia alla base del cuore, così pur ivi sono da-carcare i primi segni fisici delle percussione: ed anzi gene-ralmente può esser detto che un'ottusità acutamente sviluppatasi nel corso di malattia acuta all'altèzza del secondo spazio intercostale sinistro è già un preludio sommamente probabile di cominciata pericardite. È poi grandemente controverso fra gli scrittori meno moderni, se la presenza di un conioso essudato liquido nel sacco del pericardio dia anormale ottusità in uno snazio triangolare colla base in alto e l'apice al basso, o se invece il triangolo stesso abbiavi faversa direzione, ossia la base in su e l'apice in giù. Per decidere la rilevantissima controversia secondo verità, non è che pur a distinguere la péricardite ad incipiente essudato dalla pericardite con essudato abbondante: ed in effetto, nella prima dovrà necessariamente il triangolo dell'anormale ottusità avere la sua base in alto od in corrispondenza della base del cuore, ove ha principio il processo esnatativo e s'alloga la prina raccolta dell'essudato, — dovechè a pericardite svilnppata e con abbondante reconta dei essudato liquido, la base dell'ottusità dovrà essersi tramatata in basso e l'altra parte dell'ottusità relativamente meno ampia, raffigurante l'aplice, si troverà in alto per la successiva discesa o raccolta dell'essudato, a mano a mano versatosi, nella parte più bassa del pericardio, secondo le leggi di gravità. Quel triangolo colla liase in basso e l'apice in alto, che risponde ad abbondante essudato pericardiale ba una base orizzontale che dalla linea mammiliare sinistra può estendersi alla parasternale destra od anche più all'esterno: il suo lato destro cade ordinariamente ad angolo quasi retto sulla linca della base ed il sinistro invece vi fa colla linea della base un angolo più o meno acuto ed ha per lo più direzione obbliqua dall'alto e dal-l'interny (oppur anche dall'alto e da destra) al basso ed all'esterno, verso il luoro di battito della punta del cuore, - Ouesta speciale maniera di cond'ottusità, il modo acuto come l'ottusità stessa si sviluppa, e la estensione della ottuisità del suono plessimetrico anche più all'esterno del luoca ove batte la nunta del cuore; - queste sogo le principali circostanze che ci conducção a disgnosi differenziale fra ipértrolia del cuore éd essudato pericardiale, mentre l'aumentata estensione dell'ottusità, considerata di per se ed alla grossa, potrebbe a tutta prima lasciarine dubbio fra l'uno e l'altro di questi due stati morbosi. Quando nel corso d'un affezione febbrile osservasi crescere in modó rapido

successivo l'ottusità della regione cardiaca e ad un medesimo ognor più indebolirsi il battito della punta, — la diagnosi di pericardite e già senza più assai probabile.

"Ricordia", como- secora un infiltrato polocacar: sinistro ed un essuatios pleuritico pare fisiatro, massime si e sicucio, posteno dara sill'esterno del hattiro cardiaco un ottustis pine enno esfosa, quale é propira di versamento en pleuriatrio e como l'infiltrazione dei margia plonisfirir du un essuatio pleuritico saccasio possono dare sumento nell'era di ottustisi "cardiaces si in allo come ai latir, pio, che ancora un nonerisma sortici pod esser causa di cumentata estensione nella siessa ottustis e simile può vegir prodotto de tumori modistatridi do qual fatta. Ne per conseguente versemo misi trarro deduzioni di un semplice aumento qualitvogità della rare d'ottasità del sopre, ma soffe dua manestita avea d'ottasità della tale, en forma, el indicei me soffe del manestita avea d'ottasità della tale, en forma, el indicei a

196

La percussione, a pericurdite scuta incipione, può risudre oblorosa. L'accollazione ci fornicei il sintenza più cartistristico di perientifico ossia il rumore di soffregomento, che nei singoli casi aver può diverso grado d'infantisti è durate, e vario carattere o tilmbro, e staton his i tutto il caratere di un fregomento di ravide superficie assione, dovreche sitre vivie tiene del raschio, di invene è un cigolio, cone quallo date da stodi di saspra nurve, dir neve compressa, ecc. — L'intocatila ne può esser tuant di coprire completamente lo trai viralvari, l'idiover per converso in altri cust i così poso e d'un carattere si dotte, chi enere susti dei sollo. A pag. 178. 169 shiamo gir vodato il direvi circteri differentali per distingueri rumori pericendiali più vodato il direvi circteri differentali per distingueri rumori pericendiali.

Il modordi spiegazione del rumore di soffregamento periordiale projesso di Lianence cominentime incendito, si fondiva su falso concetto in vero sei li medestimo derivasse di semplico distanco delle oppose superficie disaprebbe figili intendere si indeviole langhezari di certe villositi descar-diali. Per lene cancepire il modo di produttone di quasto soffregamento egli de arminentire la rapinera di contratiche del curce e degli altri suoi mo-

vimenti. " Il rumore pericarditico di soffregamento può esser anche scambiato col rúmore di soffregamento pleuritico e col rantolo secco bronchiale, il quale ancora può dare qualche sensazione di fremito e vibrazione alla mano-esploratrice. - Per altro il distinguerli riuscirà facile, riflettendo, se il rumore è sincrono o dipendente dai moti cardiaci, o se invece dipende dai respiratorii: ché nel primo caso il rumore sarà pericardiaco, nel secondo sarà polmonare o pleuritico: e questi ultimi, facendo tener il fiato per breve tempo, ora nell'atto d'inspirazione, ora fri duello d'espirazione, cesseranno del tutto, - Ma v'ha pur sempre tal caso, nel quale la distinzione tra romore di soffregamento pericarditico e simile rumore della pleura sarà-molto-difficile ed anzi impossibile: ed iatendo quello, ove per pleurite sinistra le asprezze hanno sede ed il rumore ha origine nel foglio pleurale adiacente ed addes-sato al pericardio; chè in questo caso s'avrà vero rumore pleurifico di soffregamento in dipendenza e sincronismo coi moti cardiaci: d'ordinario però tal rumore extrapericardiale mostrerà di risentir l'influenza si dei movimenti cardiaci come dei respiratorii, a bella posta sospesi od affrettati-; e niò sarà vireziosa circostanza a schiarimento della diagnosi. Finalmente in caso di essudato pleuritico sinistro, e'non per essudato pericardiale, il cuere si mostrera spostato dal suo luogo normale.

H ruinore di soffrespinatto pob maiore la rogali stadio della periardite e ciò accade quando l'assadato è il tutto cierco e mano cogni deposito pie stico sulle opposite superfici del periordio. Per lo più egii cocorre nel principio dell'affactione, pol la seguito tone per neterole sumento dell'essadato, pol la degito comprende dell'essadato, per altri dell'essadato dell'essadato, per altri dell'essadato d

opi ramon di soffregamento. — allorabe quanto ramono dopo una durata di più gironi i per cenara-dei tutto, sessorda terminalo l'inscobinento di opii essodato, egli suolo da prima a poco a poco, indebolira; ne finire che a grado a grado. — Baro è dei l'immone perioritativo di soffregamento scompias d'un tretto, nel che s'avrebbe inditio manifesto di sistanteneo, cole-giuttamento delle aco popote tuperticio, che in seguito pol condurera a vero volta aconde con altrettanta di rapidità, ed allera si ba il ritorno dello scomparso rumore.

parso rumore.

I lusi cardiaci vengono. cell'ascoltazione trovrati da principio un po' più intensi del normale e spesso tengono. del metallito: il loro ritmo è quasi sempre regalare. Col erreices dell'estudito e per aliquio degorarenione ovvero per edema collaterale della massa carrese del cuore; i foni possono poi indeblira a tale, che, non catataci la manaenza d'ogni rumore perivarizione.

Il più fine ed esperimentato orecchio il cerchi invino.

Può essere che colla pericaritici consista endocardite, opouru antico xirio

valvidare, de allen oltre al rumore pericardiaco di soffregenento so no arrà puet uno endocardiaco di vario carattera. — El principio della pericardia si ha tàrvida un lieve e passeggiero rumore sistorico di soffio in gorrisponderna della valvida mitrate o della sensitamari sorticia, il quale suembra vario origine da alterarione nel tono della fibra musculana, e della menierne del greati vazi un il lismolergeri giodiniosamenta reverte, conce tal soffio obi melle ester effetto di endocardite, oppure della presispen fanta sull'arreta faltario della consistenza della consistenza della consistenza prodressonano.

Anche il secondo tono aortico è spesso come spezzato in due toni più corti-e successivi (Skoda): per altro si a questo sintoma, come al soprad-detto, sofilo sistolico è da dare ben poco valore diagnostico o sol secondario.

I discredint francientir pededit de geat cupi di caudato periordilla is reportuno più specializza. Vi si debit di in parte importit moviment cardini, ed alle conseguenti siterationi del circolo turgone delle giunquier, infiltrazioni domanico, cimosi) 2: 28 di copsai del capprio che per compressione dell' esudato mal compiono la bros furnicos e nei quali per lo stesso motivo mal si compie anne li direccio del siaque (donde l'imperitate manaci, disposa, ortoposa, cutarro brenchiste, accessi samatici, edema polinomare) : 3º di infina dispondo noi irritatione, estrincolisienzo e compressione di ere gulti vicini, massime dei nervi. Telano ha par cuservato ostinata disipisi per compressione di ere degli vicini, a massime dei nervi. Telano ha par cuservato ostinata disipisi per compressione del escalogo; ed anti in un ampalità dell'Oppolite avassistivement.

idrofobia per la somma intensità dei dolori prodotti dal bere e deglutire.

Il turgore delle giugulari non incontra che in casi di molto copioso essudato, il quale comprimendo le orecchiette ed impedendo la loro disstole

eompleta, impedisce altrest che il sangue venos vi si scarichi a dovere: e così un versamento pericardisco viene ad agire sul circolo e sullo scompartimento del sangue presso a poco come un insufficienza della valvola mitrale, cice a dire, che nelle arterie è contenuta minor copia di sangue: ed all'opposto le vene si della grande come della piccola circolazione sono ripiene e

tese per isproporzionata onda sanguigna. - E le vene polmonari medesime tese per saproporamona ona sanguigue. — he vece pomonant mocamie, se ci cadessero in vista, noi le vedremmo non meno gonfie e turgide per sangue stagnante: e da ciò pure mnove buona parte delle alterazioni del resoiro. Nella gingulare dilatata, e turgida si vedono sovente dei moti ondalatorii, comunicatile, il più, dalla carotide sottostante. - A questa congestione nelle vene va compagnă la stasi sanguigna nei capillari, ossia il color livido o cianotico della cute del viso e delle labbra. - E sappiasi che dal solo continuare di questo turgore e moto ondulatorio nelle giugulari non dere sempre esser dedotta la continua esistenza di un abbondante versamento pericardiale : imperocché, anche dopo il suo completo riassorbimento, questo sintoma pur non ostante talvolta si continua, o per successe aderenze o ner istato subparalitico del cuore.

In giovane clorotica, che io aveva in cura e nella quale era intensissimo il cesi detto ronzio venoso, questo rumore scomparve subito dopo la formazione di abbonilante versamento nel pericardio: pel ché è puovamente comprovato l'impedito scarico ed il rallentato circolo del sangue venoso, attesoché alla produzione del detto rumore sia necessaria una certa rapidità del circolo sanguigno nelle vene (pag. 185).

L'essudato pnó esser tanto, da comprimere i polmoni e lo stesso bronco sinistro: e così in molti casi il rumore respiratorio scompare affatto in estesa

regione del dorso a sinistra, mentre in altri assai rari il rumore respiratorio vien meno in tutta quanta la parte sinistra del petto. - Da ciò, e dall'ingorgo sanguigno delle vene polmonari, proviene gran parte degli alterati fenomeni respiratorii. -- Ma altra parte, e forse altrettanta o più, deriva da stiracchiamento e compressione dei grandi tronchi o rami nervoki scorresti lungo il pericardio: e probabilmente l'interno senso di augustia ed oppres-sione di petto, le nausse, lo slimolo alla tosse, il sinchiozzo ostinato, che pur talvolta esistono in un colla pericardite, sono mera conseguenza di irri-tazione, stiracchiamento o compressione di quei rami nervosi.

L'ortopnea degli ammalati di pericardite dipende da tre cause ad un sol tempo: da schiacciamento del polmone sinistro od anche in parte del de-stro, da compressione o stracchiatura dei detti cordoni nervosi, e da compressione fatta sulle orecchiette cardiache dall'essudato: - e siccome questa compressione opponentesi alla diastole delle orecchiette é, per causa di gravità, sempre minore nella posizione eretta del tronco (nella quale l'essudato s'accumula in basso e preme al massimo sul diaframma), così l'infermo trova sollievo alla sua disnnea con assidersi e curvarsi all'avanti, ed invece si sente oppresso, o come soffocato, nella orizontale positura supina. - Ma anche in questo ricuardo non maneano le eccezioni; e tal infermo non si loda ne della posizione assisa, perché lo minacciano le lipotimie, né della supina orizzontale, perché lo soffoca l'angustia del petto; e così non trovando posa, condinuamente da volta nel letto senza mai sentirsi in buona positura ove aconieare. — E di quelli che pur si giovano e lodano della giscitura semisupia, taluno non può postre che sil dorso, e di construta di vitaria la giscitura ssi due lati, tal altro si sente più agiatamente sul fisaco destro: — e qualcheduno all' opposto ana meedigo discor sul sinistro, e dioc che in tal positura gli sembra che il coror ricada sulla sinistra, parete toracica, ed rit si appoggi el acquire.

"A presentation of the control of th

Quanto a determinare la qualità dell'essudato pericardiale, la decisione può avervi sol raramente carattere di certezza, e non è nel più dei casi che di mera probabilità.

Periopitie con foire rumore di soffreguenza e poso numento dell'area d'attanti actinita. In aurone candial riquido, pervenitre sensation filmino. — Petranfile che intorge and corso di grave remantimo articolare in conservativa dell'archive dell'archive preventiva propue pullo tassilo liade di marsuno per maintate tubercolari o extriomatore, darà di legieri essentate emergencia un canadato sistemo into de canada, cod and commission assegne stervanto. — Perferentife che svoluppati nel cores all'econica maintata di bright, estata e le conservativa dell'archive dell'archive

Bull sandato fibrioso. abbliton. segii nel forte soffregamento e nella poct ottutati: - del purcieto, cariebie indinici, oltre alla repeida nutra edile mitatta primaria, anche, uno stato edematoso della cute nella regione precordiale, el una sepergana tolatta degli spati intercondil per estreno gradi di paraili nelle loro parti musculari, come pare il pronte e notevole abbasamento del distramas, gravemente parailianto tolat sun parte coprendal periordio- - dell' torocco, avreibetti per unto segoa, ed indiffilie lo dello periardici in un idronamentoricario (e ved remone soli ilmanii dello periardiale in un idronamentoricario (e ved troname soli ilmanii con200 segni patognomonici): solo è da avvertire, rispetto all'infallibilità del segno

segni patognomonio).

come debba innanzi tutto venir esclusa la possibilità d'una penetrazione di aria da organi circostanti, come avvenne nel caso accennato di perforazione dell'esofago, fatta per arresto di corpi estranei dentro di lui.

dell'esotago, tatta per arresto di corpi estranei dentro di iui. La quantità di un essudato pericarditico viene dedotta dall'estënsione della ottusità precordiale.

L'atio ordinario di perionilire regunitis è la gardigiose, ne la vita suo conversi periodi de per la gravazza del processo generale ed i mali sini di supparatione salle localizzazioni articolari.— Importantistima è la notice prattici, che sulla regione percondita lei un neglio tolerari in feedo di il caldo, accondoche pur salle uritcolarioni sificiari fammalato più si giove di chia ediferazione di cairce del caldo.— Un un'altra prasibili conseguenza della perioni che del caldo della presenza del processo della presenza del secono di caldo processo della presenza della presenza del successo della presenza della perioni processo della conseguenza della presenza della presenza della presenza del secono principara della presenza della presenza della conseguenza processo della conseguenza della presenza della presenza della presenza processo della presenza della presenza della presenza della presenza presenza della presenza della presenza presenza presenza presenza della presenza pr

### IDROPERICARDIO-

L'Ursperiorida è coti un' ktrope della sirecas cardiare, come già ve demmo l'altrotrace asser un' letrope della pleutez (quali previ soco in mahoda e l'acidogia e la genesi, aè qui fi hisoppo di spendere su il argomento altra praciso, le quali di necessità sarchero rispittationi, Solo è si agmento altra praciso, le quali di necessità sarchero rispittationi, Solo è ni genetre, como amente si in improbable pel pericardio (seppur nos è salé quella, treva concamente si in improbable pel pericardio (seppur nos è salé quella, trevata coincidere in arti cais call' improciolimento, circuro i compressione d'un polmoque di sinhelato), — ed inoltre-the l'urcepe pericardio la quel speciale causa mossimia nello stato d'armonatoso della cartris coronarie; di cui sarche findimenti indiretta ed inertiphile conseguenza in stato del damento direptos contro si assoco del perioratific.

All modo stesso e per le uguali ragicoi, per, cui io notal poter riuscire difficile od impossibile la diagnosi differenziale tra esudato pleuritico ed idrotorace (v.a pag. 74), difficile ed impossibile può ancile riuscir quella tra essudato pericaviale ed idropericardio: e per conseguente qui me ne passo.

Ammentata citatula price-ciale in sie erre, trimopher en la fonte i banne y qual dirante locatron dei des la del triscapo sulla line oritamula della Sue, gila posta o appe, 195 per la perfendice, questo è l'unici segnotione di interpretación. — Se l'interpretario è assai sidonales, può anche cagionner grave dispone a persiso una miscre mobilità del sinistro los conceixo per diministra superficie repetitaria in questo lato el dance nel destro. Ner sirre perserralias, i nascoli sistenciale di il disframma non setera della della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione di la la primata, que momentaria della moderazione per allocazioni considera-

La punta del cuore farà grandi escursioni anche verso destra per la giacitura

and finnce destro, e. se il hastiti on saria sensibile, si troverto con accurata percusione (fastia in orizontale positium supina ed anche certity) sel il sinistie più basso limite della cituatia precordiale vi s'estende più aff esireno del bastiti della puna. — Bascolia scoposa nel periencido, per quanto si albondante, non può mai impedire la sistoli dei vantricali, nas bensi può edgre opporre grevi costico il aldi citato dello arcecleiate con impedianeso il alscarico del sangue vennoso: donde poi nissee, che, sacora per intoperienzifo cara del superiori della citato dello arcecleiate con impedianeso il anstato del superiori della citato dello arcecleia e si si di attributivo ci a sisto edematico della cirare del corre, come necessariamente devesi avendo en gravi impediamenti al ciracio del dia sezzio della vene coronaria, oppura s'edgenerazione cronica della carae del corer, o di infine a quella deficienza d'innervazione che o definaria compagna degli stati grivatissi, nal coro di a ternine dei quali anobe sviluppari il fetropo perioratialo, di conserva per lo più con versamenti idropici o di arite sierceo e de ceste delmi.

#### ECROPARICARIJIO.

I gus orde in extrissime circostane trovati glisco II secon-de perioradio non passon mai reservi produti di sui victione secretoria della sirona, periora suo condizioni morbore qualitroglia; ma invece o vi passuno di vicini organi pieni d'aria ger processa inderesti (ella sonance e all'endingo pel parque terrefica, coli infige internamente vi si avilippano da une estudio locoso, ciò che per l'image piena fi negleto, na curtanzi per moderno conservacioni è industribile. — Questa era necessaria premessa per intendere il modo di genesi del promotopreteriorie, cua fitte cosa anoreva de premettere, siliera di genesi del promotopreterioria, cua fitte cosa anoreva del premettere, siliera con conservata del premettere, siliera e la conservata del preficienti de ferrito.)

La coesistenta di liquidi e gas nel sacco del perizardio è Ili circostima che agrova la higiagno della presenta dei gas nel ascoco medeiano, tra perchi i limiti della sonortità cambiano col cambiane della positiono, « Voi untità alternamenta unta acide inscieme colla sonortità nelle positive di cere, a la accera perchò gli stessi movimenti sistalici dei cuere possono con con la considera della positiva del considera della positiva del liquidio con ma: il de per siltro non è considera della bestimento del liquidio con ma: il de per siltro non è considera della consider

Quado gas e liquido stano raccidit nel pericardio, se la regione precordigle viene plemimetriamente esseminati in portinone orizonatele supira dell'infereno, vi si ha nella vece dell'ottusiti normale un suono chiaro e trappantito e il quale di hago od tottusti più romo competta, se l'infermo presode invoco positiono assista od cretta e matto indinata all'instanzi, o ma verticale del tronco, si ha lalla presione prescribitali il autori monoritori. superiormente, l'ottusità al hasso: e simile cambia in modo alterno il sucono ottuso col suono timpanitico nei lati della regione precordiale per alterna posizione dell'infermo sull'uno dei due fianchi.

to un ammalato del Pitha con carie all'articolazione del ginocchio, nel quale per senticoemia erasi formata pericardite con essudato icoroso e gas di scomposizione, sentivasi alla regione precordiale un forte rumore come di palline da caccia agitate dentro una fiasca. - In un malato della clinica di Niemeyer, ove un'ulcera dell'esofaro avea messo in comunicazione la cavità sua coll'interno del pericardio, aveasi un rumore come di risciacqua-mento, sensibile anco a distanza, e che nell'ultima notte di vita del povero malato turbò il sonno a tutti gli altri pur giacenti nella sala. — Anche in un malato dello Stokes il rumore era così intenso, che la moglie giacente nella stanza vicina fu ner niù notti impedita nel sonno dagli streniti del cuore del marito. - In altro malato del Bricheteau, il rumore somigliava in tutto a quello d'un raggio di ruota che ranidamente s'aggira battendo a fior d'acma, come nei mulini. — Secondo Stokes, gli stessi toni cardiaci notzebbero guadagnare timbro eminentemente metallico e così rinscir sensibili anche in distanza, a maniera d'uno scampanio; se non che il malo stato delle pareti musculari del cuore renderà per converso, nel più dei casi, deboli in estremo le pulsazioni del cuore e per conseguente di stessi toni ventricolari.

### ADERENZE TRA I DUE POGLI DEL PERICARDIO.

Non ratmente sociale, nel far negroscopie, di trovare adereuse variemente-stesse od nache persenti int ri de ne fijel del pricativio, senando historio, stata fatta in vita nepurer um diagnosi di probabilità, attaco la mancanza ratstata fatta in vita nepurer um diagnosi di probabilità, attaco la mancanza tutto qui gravi e minaccioti de da crittori maco recenti farono descritti, di cono specialmente infrabili a singulari sessantici subbittivo da raumdinuos azione ceritikas: ibant eni provangono tutti da cagioni fisiche determinate, ed obbettivi per eccellanza, sono riduolitili a tra principalità i a tra principalità a tra principalità i a tra princip

os dobientiv per eccelenza, sono reducibili à tra principali:

1) a retrizcine stribile, di puello persono di parete torucica che ripombi alla pandi del cune: ina questo che per lo Stoba è nistima stampombi alla pandi del cune: ina questo che per lo Stoba è nistima stampombi alla pandi del cune: ina questo che per lo Stoba è nistima stamporta crecica, a desione che in istato normalo viene mutentuti del personicio, vi è na core una più fatta desione tra figilo vicienzi è a peratto tezcica, — desione che in istato normalo viene mutentuti del presenti servo, del presenti servo per la presenta del fiscati andicentario di liprati, ni
modo però tassi lasso e coderode. Poi notisi che normali aderenza spano

noti servo con sul presenta del fiscati andicentario di presenti controle della retrizcio calindica

però tesso della mandiata stalli parzione inferiror dello testimo e delle sinà
rica della regione precordiale rimitrazio in no colle sono titta paredi terzole

della regione precordiale rimitrazio in no colle sono con la controle della regione precordiale rimitrazio in no colle sono con la collegazione precordiale rimitrazio in no colle sono con la collegazione precordiale rimitrazio in no colle sono con la collegazione della regione precordiale rimitrazio in no colle sono con redecenti della regione precordiale rimitrazio in no colle sono con redecenti della regione precordiale rimitrazio in no colle sono con redecenti della regione precordiale rimitrazio con redecenti con surche della regione precordiale rimitrazio con redecenti della regione precordiale rimitrazio con redecenti della regione con redecenti della regione precordiale rimitrazio con redecenti della regione con redecenti della regione precordiale rimitrazio con redecenti della regione della regione con redecenti della regione con redecenti della regione con redecenti della regione della r

più ammissibile l'aderenza completa del cuore alla parete toracica: — ed anche in que'casi, ove il rientramento sistolico saccede allo scrobicolo, egli è necessario, per poterne poi argomentare a sicurtà l'esistenza di aderenze pericardidil, che anzi tutto venga determinato, allo scrobicolo corrispondere per bossione la nunta del caore:

2) a dissollor ristamento delle parti gli rientrate welle sistole: del che Pricheich ha descritto m'importante sua osservatione, ove per verdicarsa sincroasamente al risilo sitolico della parte torescica un subito egon-gene delle giugulori, il quales cistomente all'ernace colde dissolto della carsiódi; e quinci conseguita pure che in tal caso alimeno, il ristamento della partet torescica dovan in qualtete modo risustri rovercole a più libera circolatone venosa, o per la cessata pressione di parte della partete toracica debien al politone, o per una tiato recotto a più imagei dansobe delle cavita.

3) ad uno speciale allisamento del cuere nella sua posizione, per modo di non acatirie l'influenza dellei diverer positire del corpo, si quella del diverio grado di apanaione del circostanti mergini polinentri: se non consistente del circostanti mergini polinentri: se non consistente dell'estato presentato dell'estato presentato dell'estato presentato dell'estato presentato per superiori polinentri estato presentato dell'estato parte parte sarabbe mai da eschedera al tuto il dellecerana dei dell'estato presentato per la possibilità di iministi con la consistenta dell'estato per la possibilità di iministi i da fogli del prierizato delle presentato delle presentato delle presentato dell'estato presentato presentato del presentato con dell'estato presentato del presentato con dell'estato presentato dell'estato presentato presentato del corre per un essentato pleuritico, per permotenence per eradisensa.

La percussione non darà mai aumento nell'area dell'ottusità se non quando lo strato delle pseudomembrane o neomembrane avesse per avventura una grossezza stratordinaria.

Tuttif intomi subhiettri e funicaell che pousoo aversi pre aderenze poricardiiche, non sono di questo ne acclusivamente proprii, ne contantimente: tilora ani marca qualivogdi sistoma, mentrebe altre volto fi sono i sintoni più gravi, relativi ali mospata circotariose: cò che, come giustamente fere notare favergia pel prino, essentalimente disputado dalla manezara, preisuara, qualità e grado di alterazioni nelle pareti musculari del conce, che soviette sistione on u processo di stroda e degenerazione adiposa.

L' sòlerana fra i das fogli del periardio porta talvola venire diagnostica al momento tessos di sas formaziose indipendentente di tre sintoni testi regionati: e ciò sarà quando il rumoro di soffreguenento forte ed approbe del "la nel corro di una periardite de cangolto fibrinose cessa quast repestificamente senza che in coincidenza sia pento aumentata l'arca della regionalizza della considera de

Mentre i petologi stavano fra loro in questione solla possibilità e maniera di inflammarel della membrana endocardiale, soprattutto impiociati per non potervi troyar vasi. donde trarre i prodotti dell'inflammazione, - ecco che per un lato apparve la dottrina del Virchow, per la quale tatto si spiegava in certe forme speciali d'inflammazione senga il concorno dei vani annguigni, e per un altro lato la acoperta del Luschka intorno all'indubitable presenza di vasi entro la grossezza dei pizzi valvolari. Be non che si Virchow mon si stette pago a ció solo, ma continuandos nello studio istologico dell'endocardito e de' suoi prodotti, e dopo aver trovato che quella sostanza, la quale era guà credata socianza essudativa fornita dai vasi del più profondo strato endocerdiale (in moto anni cassavo avancata diposi fin sulla superficio) pop era invece che sostanza mucosa, nonalall'altra, la muale nur si produco nelle sociache arteriose nor il processo d'attrumana il Virghous vanne a deduzione che il truccuo d'endocardes sis sull'indua sua secura e selle les forme intelogicle aguale all'astranzano delle erzerie, il che, coma fuor di dubbio è dimostrato val migroscopio, rusca altrati vargainale a triori, rincusando alla magroscopica atrattum dell'andocardio, la quale è simile a quella delle sonache arteriose, cesta doscituita d'una atrato epiteliale, d'uno strato di fibre elastiche e d'un ultimo atrato di tessuto connettiso; onde l'endocardio è reso aderente alla sostanza museglare del esore e nei quale stanno allorati i vaserelli sanguigni. - Giò premesso, come nacessaria prenezione teorica, resta che ora poi ci facosam chieri di unto caò che praticamente può interessare intorno all'andomirelle, distinguandole per il cosso in scale e conice, e per le forme in alerron e secproduttive.

L'endocardito-àcuta, quasi ampse ulorevus, ha tre speciali mainere di presentarsi sintomaticamente: cesia 1) còme una insufficienza valvolare o stenosi d'oritris, di svuluppo acuto: 2) come effecione embolica in organi lontani; massime nel cervello, nei resì, nella milita, nell'arteris centrale della sprina, ècc: 3) come un acuto processo d'isectione geierale.

L'issufficiana vivoluire paù vosire produtt da un'endocardire videron per diversi molt, i cominatamente per divisione o distaco delle corde tessedines e dei pirat valvolari, per traforo delle valvole, per menuirsantica distantione di questio endedinne, cec. — L'anestriamatica distantica ditanti della pirate di periodi di periodi di periodi ammollimento del suo tessado e dell'urtio del condo assagnignia, tenencole in progressa o conventità dibiparte di vivola montriamaticamente distante, quarti sempre dentro all'oricoversito di periodi di periodi di periodi di printi vivolosi i possono conventità di didi printi vivolosi i periodi di periodi di printi vivolosi i possono creacera a fal grado da rimerire, cassa positissimi di autat stensi di vi confirmi.

L'acuto svellappo dei siegui fisici d'un visico volvodare è la losse più sicuru; se usi inpariere indiagnosi d'una endoceratica conce, sai quale proposito sono però a fare non poche rificusioni. Ed ami tatto quei segni non de avranno chi disposi dill'endocaratica porti non curi socio in vicinitati della vibole, se alle modelente: — in secondo longo, de rificutere, condici velore proposito indiamnatorio non suvi socio in vicinitati della vibole, se alle modelente: — in secondo longo, de rificutere, condici velore vicinitati della vibole, se alle modelente: — in secondo longo, de rificutere, con procedenti conditioni di silute dell'informo, cei interno, al mode di noliugo de decorso di una mantitai presente, fe poter cognera con faitite a sicurezza.

decidere șa na esistente vinio valvolare să di reconte, formacione ovvero di sentica data, tator più se pensione de l'acute -ndecorafite sombra pradiligare valvole e parti, le quali già seco sede di creacides afficionis :— in terro lucope, è anoma da pensare che quelle malutia gravi, nel cui decorapita frequentemente svilappasi endocardite per modo secondario, non pur la mediane, le quali pessos diano origina a tosi delti runori sitiscila acidduttali, il des potrebbe esser causa di sambio ed errore, ed mari fa unica cegone, per cui il homilunel, standocare ogli alla sale acutenticane, nel danda condita una troppo frequente complicacione di resuntationo articolare. Decolò il processo d'ondocardite colopione nella vita attrastratira il mare

sinistro come quello dove la pressione sanguigna è maggiore (mentre per predilige il cuor destro), - dacché il processo stesso di preferenza colpisce la valvola mitrale. — dacché infine più frequentemente esso a tutta prima produce insufficienza di quello che stenosi , così il segno fisico più frequente di endocardite acuta è un rumore sistolico alla munta del cuore, acutamente svilumatori nel corro di una malattia, ed accompanato dai fenomeni d'insufficienza della mitrale, e specialmente da accentuazione del 2º tono dell'arteria polmonare e dilatazione del cuor destro. Rumore simile all'or detto, ma disgiunto da questi fenomeni concomitanti, potrebbe essere « accidentale »: e primo a mostrarsi fra i detti fenomeni concomitanti è l'accentuazione del 2º tono della polmonare, cui in breve tiene dietro un aumento dell'ottusità trasversale, relativo a dilatazione del cuor destro. Altre volte, i fenomeni concomitanti che primi si manifestano con un rumore sistolico della mitrale, stanno invece in rapporto con processi d'embolismo e con segni di infarto di milza o reni (e tali sarebbero, dolore all'inocondrio sinistro, aumentato volume della milza, albume nell'urina). E ciò che abbiam detto per l'insufficienza acuta della mitrale, venga

altresi applicato all'acuta insufficienza delle valvole aertiche, della quale per altre la diagnosi potrà esser fatta anche prima di un sufficiente aviluppo de' suoi fenomeni concomitanti (i quali sono, ingrandimento del reutricolo sinistro, nolso forto, ampio e celero), attenoché un rumore diastolico non à

mai rumore accidentale

Ultimo espediente per distinguere un rumore sistolico sulla mitrada di natura negledante de altro rumore che vi si produce per organiche alterazioni, può esserci fernito anche dalla stessa assolitazione fiatta ogni giorno o più volte al giorno con grande cura: che il seuie pocosso di distrutione per endocardice ulterasa produce successivamente ed in livreve tall giunti da procue della disconsidera di principale di periodi per di consideratione per candecardice ulterasa produce successivamente ed in livreve talle giunti da productata della più sagnettible di leste variazioni di intensiti.

I processi embolici per endocardite vanno distinti, come già noi abbiamo premesso, in quelli di semplice natura meccanica (riferibili ad occlusione di vasi, a maneante affluso di sancue arterioso, oda locali riritazione) e di natura-

piemica o maligna, che possono simulare in tutto un processo acuto d'in-fezione, una piemia, una septicoemia, un tifo, una febbre puerperale. Intorno alle diverse maniere di funzionali alterazioni, che possono esser effetto di emboli per meccanica loro azione, o di occlusione di vasi o d'irritazione, io non vo'trattenermi qui, giacché gli emboli verranno studiati genericamente ed ancora per singoli in un capitolo a parte. In questo luozo genericamente ed ancora per singoli in un capitolo a parte. In questo luogo non mi restano che da indicare quelle circostanne, onde noi postsimo venir condotti a diagnosi d'endocardite per fenomeni di embolismo; — ed eccole in sommario. — Quando sviluppanai i segni d'embolismo in una grande dira-maxione sortica od snocra in pid d'una ad un sol tempo (tra cui primeggiano ner fremenza l'arteria della fossa del Silvio con effetto di emiplezia, l'arteria solenica con successione di sintomi di splenite, e l'arteria renale con sintomi di acuta nefrite), e quando i detti segni si sviluppano nel corso di uno fra quegli acuti processi generali, in cui la clinica e l'anatomia patologica hanno dimostrato più frequente lo sviluppo dell' endocardite come secon-daria localizzazione (e più avanti li accenneremo), — allora noi debbiamo con ragione entrare in sospetto di endocardite, anche se manca qualsivoglia rumore sugli apparati valvolari, ed il sospetto nostro sara tanto più fondato se l'infermo sarà giovine e sovraeccitata l'azione del cnore, se non apparirà ammissibile nessun'altra causa e fonte di processo embolico, e nominatamente se mancherà nn'estesa ateromasia delle arterie.

Più sopra abbiamo veduto, come la massa di scomposizione entrata in circolo per processo di endocardite ulcerosa abbia talora proprietà così maligne da produrre, per azione chimica o catalitica, gli stessi effetti d'una materia animale septica o d'un icore corrosivo. — Allora, estremo ed impe-diato presentasi l'abbattimento delle forze perveo-musculari, la milità acutamente rigonfia, mettesi un catarro intestinale, e per istato di subparalisi delle membrane gli stessi intestini sono anormalmente rigonfi, il ventre è teso, convesso, ed il diaframma risospinto in alto; la temperatura animale è aumentata in estremo, talora con brividi ricorrenti; e non raramente hannosi ancora decubiti, ascessi periferici, tumori parotidei, lingua arida e denti fuligginosi: qual maraviglia poi se in tali circostanze il processo d'en-docardite può essere scambiato con un tifo ? E la stessa roscola tifosa, che del tifo è sintoma più caratteristico, fu una volta veduta dal Gerbardt nel corso di tal processo, che poi necroscopicamente risultò essere stato un'en-docardite ulcerosa. — Perfino il rumore sistolico alla punta del cuore, che è più proprio di endocardite, come di quella, la quale nel più dei casi produce insufficienza della mitrale, può esser proprio altresi, come accidentale, d'un comune processo tifoso. — Oppolzer e Skoda chiamati a consultazione in un caso di tal fatta, dovettero domandare più giorni di osservazione, prima di potessi a sicurtà decidere per la presenza di un tifo ed escludere l'endocardite. — In uno di questi casi di endocardite icorosa o maligna, Virchow trovo che il sangue aveva distinta reazione acida; - qual grado di 'estrema discrasia!

Lancereaux ha publicate insieme selle Gar. de Paris (24, 24, 35, ...—1892) purcedis no sonervarion introno a forme cliniche dell' melcaratire uberoas:
— uno de suoi malati presento tutti i fonomeni del stife, ed a termine, quall' d'un presence piemeto: — un ultro anmabi di escensi febrilli internatiente, che più tardi apparvero secondari di processo piemico, consecutivo al endocredite delevasa — un totro malato presenti fonomeni fichi e tron altre della fonomeni fichi e trono della consecutiona del serio della consecutiona della consecutiona del serio della consecutiona della proprio conservaziona della della consecutiona della proprio conservaziona della della consecutiona de

Reconstruente il dott. Wahl, nella Petersh. med. Zeitschrift (1861) ha pubblicato un ras con di cadocardite undersia and con destro, e proprio localizzata sulla sigmolole dell'arteria polmocare, in donna di 33 anni d'etitni essa, dire i denomeni fisici d'in insufficienza dill'arteria pinomare, svoltisi sectamenta sotto l'osservatione del Wahl, obbersi sacche quali d'un processo generale di finicione, onde in donna mort dopo un mene, ad uni cogli stossi feconomi d'inficience la multita everà a bella prima maniferante.

d'inficience, fisici o nimini, insu accustitati oranda di cerezza se non della d'inficience. Histo o nimini, insu accustitati oranda di cerezza se non della d'inficience.

sultapparei i agent fixied di un quatunque vizio di catolote o d'origizi.

la clicuni casi , e messime allorquando il processo d'endocardite si fissa.

lea lacuni casi , e messime allorquando il processo d'endocardite si fissa.

lea le valvole semilunari o il vicino, esso giunge in fine a perforare il estero

interventricolare, specialmente in quellà sua sezione superiore, dove de il

punto esillissimo descritto da Hauschla e di setto vi e quasi ridotto da un me-

ro addoppiamento dell' endocardio.

L'endocardise di forma non uberosa, è ordinarimente di tal fata di metitris none di vegetante o nongredutiva, o, veve di estentizzante questi ultima poi è sempre di corsa cronico di tale fin da principio, oppere saccede da cata endocarditi ne nopropriativa, questi nifrati che è sontantialmente costituita per una neoprodutiona di lessudo consettivo, socitata non consettivo, socitata describi della comprende sillicio continuitata per una neoprodutiona de principa de mallo continuita del continuita del controla del continuita del controla del permanenti via organica o sumi della insufficiana vulvalvia re attrigiamenti d'orifati. — Vegetationi endocarditiche che non inteccano pirri vivo-lui controla controla

L'endocardite ha cause comuni colla pericardite, e come questa, raramente è primaria, per lo più invece secondaria di gravi processi generali, massime perale (Virchow) e degli acuti processi d'infezione in generale. Sarebbervi, per testimonianza di Virchow, alcone forme di fehbre puerperale, ove l'endocardite ulcerosa terrebbe luogo di metrite, di coforite e peritonite, c da quella verrebbero poi, come da un focolare d'infezione, molteplici localizzazioni alla periferia od in organi centrali, simili in tutto alle altre che si banno ner metriti difteritiche con flebite e linfangioite concomitante. -E rispetto al modo, col quale il processo reumatico conduce ad endocardite, corrono ancora opinioni diverse : solo dirò in questo proposito, come la propagazione metastatica delle articolazioni all'endocardio non sia nunto dimostrata ed anzi non verosimile, attesoché par abbianvi osservazioni di endocardite, la quale d'alconi giorni precedette le manifestazioni reumatiche nelle articolazioni, e troppo sian numerose quelle endocarditi reumatiche le quali cominciano e decorrono senza che mai si abbia nessun sintoma nelle articolazioni: — qui inoltre aggiungerò, come delle esperieuze fatte con iniettare acido lattico nel cavo peritoneale dei cani (donde sembrò a taluno potersi produre a volontà il processo endocarditico), non sia punto a trarre la de-duzione che l'acido lattico sia veramente il principio discrasico delle malattie reumatiche, o che queste valgano a produrre endocardite per la presenza di quello nel sangue : ed in vero le ultime esperienze di Möller e Reyber hanno dato risultati più che dubbii, e per le osservazioni d'anatomia comparata è pure stato dimostrato, essere le alterazioni endocardiali frequentissime, senza più, nei cani. - Se nel corso di reumatismo articolare acnto si è già sviluppata una pericardite, più facilmente vi si ha per ciò "stesso anche un secondario sviluppo d'endocardite, atteso i rapporti anatomici che passano tra endocardio ed esocardio, esperimentalmente dimestrati ancora dal dott. Deschiux, il quale con irritare il foglio viscerale del pericardio vide sempre prodursi irritazione, opacità e rigonfiamento dell'endocardio - Anche l'anmentata pressione interna nelle cavità cardiache vi torna a poco a noco in causa di opacità ed addensamenti dell'endocardio, ciò che è soprattutto frequente ad essere osservato nell'orecchietta sinistra, per cronica endocardite, detta da talani « scierotica ». — Finalmente é da annoverare come causs d'un'endocardite specifica anche la sifilide costituzionale, la quale ordinariamente dà lnogo a vegetazioni per modo cronico, ma talora è pur causa di acuti processi ulcerosi, come nel caso descritto dal prof. Concato (Fhd. Clinico . 1863).

#### MIOCARDITE.

Lunga ed importantissima è la storia anatomico-patologica di questa malattia, ma incerta ed oscara in sommo grado ne è invece la storia clinica ed esposizione diagnostica, per difetto di costanti alterazioni funzionali e di sintomi subbiettivi suoi proprii. -- Raramente la miocardite si svilnppa primitiva od esiste di per sè, ma d'ordinario coesiste a pericardite od endocardite, e la fremente coesistenza di callosità nelle pareti del cnore in nn con vizi valvolari. A conferma di ciò: - suoi effetti, se è cronica, sono la degenerazione adiposa delle fibre musculari, ovvero la produzione di callorità nelle pareti cardische, massime nel ventricolo sinistro : se è acuta, anche la produzione di ascessi, i quali aprendosi nella cavità del cuore danno lnogo ad aneurishi narzisli (d'ordinario alla nunta), od a fenomeni di emholismo e piemia, oppure dànno cagione a rottura del cuore, quando immediatamente, quando collo sviluppo intermedio d'una parziale dilatazione che infine romne: e l'infiammazione acnta nnò condurre a grande lacerabilità della carne del cuore anche ner acuta infiltrazione albuminosa della medesima, ciò che risponderebhe ad infiammazione parenchimatosa, doveché si nel-l'esito della suppurgzione, come in quello delle callosità, il processo infiammatorio sembra unicamente risiedere nel tessato connettivo intermusculare, od eccitandolo a vegetazione con successivo aggrinzamento (cirrosi), il che cagiona l'atrofia degli interposti elementi muscalari, od invece promuovendo dai corposcoli del tessuto connettivo la neoproduzione parulenta.

La miocardite è processo sempre parziale, di preferenza circoscritto a

parte del vaniriolo sinistro, spesso moora localizatio ad setto, massime nella sua parte superior (dove è la parte più sottile litturata di Banschia, e vi la l'effetto di produrre normali comunicationi fra i des ventriosil, oppere fra ventriolo sinistro ed occesioni del setto e restriagimenti di cavità e d'orfini; ed infine insufficienza valvolari (sia per estriagimenti di cavità e d'orfini; ed infine insufficienza valvolari (sia per distence, sia per degenerazione de muscoli papillari ). Mali, vita fetale in miocardito prodiliga, ai part dell'endocardite, la messi destra, a Dirichi (fasage Abanslinga, Effensiga, 1952) hi a papanto illustrata sentontiamente qualitatione con cincio i congenita, e di cui lo stesso Robitanday descrivo un caso con cincoi congenita, e di cui lo stesso Robitanday descrivo un caso.

cano coma imporarume sono quene stesse della percardate ed enfocardite: là micordite soppurativa conseguità di preferenza a general processi d'infesione e piemia: traumi sulla regione del coror, remantismo dricoltre, acuta pericardite, embolismo e trombosi d'un arteria coronaria (come in un caso illustrato dal Prof. Malmaten), ne sono le cause cocasionali più conosciute: sovente però non se ne pare nessuna cagione.

I sistemi sono così ineerti a varii, che talora o non cen cheb di sorta, oppure s'obboro sistemi a tuti sitto rifernatisi che ambattisi del centro circolatorio. — La miocardite cronica, e esgiona etene callostia nol ventrico, dissistro, ca allora se ne hanno gli stessi sistemi di debolo circolatorio, di dellegia, presso a poco come nell'adiposa degenerazione del consecutiva del dellegia, presso a poco come nell'adiposa degenerazione del consecutiva del conse

Quanto alla miocardite acuta, piacemi riferir qui due soli casi, i quali valgono meglio d'una intricata e contradditoria enumerazione di sintomi.—

L'un caso di corso acutissimo fu osservato e diagnosticato dall'Oppoizer ed io qui lo riferisco come ricordo averlo sentito a lui narrare nelle lezioni cliniche. L'omo giovane, di robustissima complessione di corpo e per l'addietro semore sano, dopo improvvisa infreddatura cui s'espose a corpo sudante, ammalò con brividi intensissimi e straordinario abbattimento delle forze; grandissima la fremienza del nolso, che era esile in estremo ed in aperta sproporzione col tumulto delle sistoli cardische: somma la dispuea: continue le minaccie di deliquio a conoscenza intatta. Oppolzer che ogni giorno sottononeva l'infermo a minutissimo esame, sconri infine, nella terra giornata. un rumore di soffregamento pericarditico, ciò che gli fece emettere il sospetto di miocardite con successiva pericardite, e la sezione (fatta due giorni appresso, se ben ricordo) nienamente confermò la diagnosi, dimostrandovi, oltre a pericardite, una miocardite con ascessi multipli: - questo successivo svolgersi dei fenomeni d'una pericardite in consimili stati morbosi sarà appunto un grave indizio diagnostico: — se non che, in più casi di miocardite fu già veduta mancare la pericardite successiva (Salter), oppure que' suoi sintomi che meglio la qualificano, per essersi dessa sviluppata parziale, senza essudato plastico, o con propta successione di aderenze, ovvero per debolezza estrema delle sistoli cardiache.

Altro bell'esempio di miocardite acuta è narrato da Herzfelder (Wiener Zeitschrift, 1860). Uomo di 57 anni che già avea sol-sofferto di qualche afferione catarrale, ammalo, li 20 febbraio 1860, con subitsmea invasione di febbre, preceduta da freddo intenso ed accompagnata da estrema dispues con senso di stringimento al cuore: la positura supina non era punto tollerata, ed ogni piccolo movimento seguito da pronta minaccia di deliquio. Il polso batteva 120 volte per minuto, ritmico, regolare e piccolissimo, Sal cuore non era sensibile al tatto il battito della punta ed insensibile all'udito qualsivoglia tono o rumore: sumentata l'area della ottusità. Dopo & giorni ebbesi notevole miglioramento, cessò la febbre, e fecersi sensibili i toni cardisci in un col battito della punta, esile in estremo. Ma il giorno appresso l'ammalato volle a canziccio uscir di casa, ne valser racioni o minaccie a ritenernelo : e così volle pur fare nel successivo, nel quale, repentinamente caduto a terra esanime, in pochi minuti snirò sulla via. Alla dissezione medico-legale fattane dal Disuhy, si giudicò avvenuta la morte per paralisi del cuore, e questa successa ad acuta miocardite, localizzata nin specialmente nel ventricolo sinistro, con effetto di rammollimento delle sue pareti carnee : nel pericandio poco siero torbido: l'anteriore amerficie del ventricolo sinistro coperta d'una sottile e villosa pseudomembrana, - Forse non ebbesi in questo caso il rumore di soffregamento pericardiale, in causa dell'estrema debolezza delle sistoli ventricolari, come poc'anzi spiegai.

 latine come esempio di miccardite cronica valga l'osservazione seguente dello Skoda (W. Wochenblatt, 1836).

Un nomo in età d'oltre i 40 anni, già stato sempre sano, ammalò con dispnes, senso di peso al petto e minaccie di deliquio: era nna miocardite (solo risconostina alla seriose ), più che altrovo reissa e profonda nel vustrioso institro, nel quale, vol fumpo e tasimamen, capiono granti de profonde sellosità, code il ventriosolo stesso cra reco quasi incepse a qualitrogità comtratione : i losi encono comuli, e osi à seve colla pressurioso un'aumentana 
ottassiti transversale per justriosi del care destro i todera i segui fisici e ilmicutali d'ann afessa correctatione con estrenas riplementa dell'autore votano; la 
profonda non sospetiata illerazione di tensitura, chi le praretti vi ermo, dequoga attraversale da fisico calciniar, chi e prosono trova di seriori.

del periodicio. — Qui jura vavasi danque avuto un processo di priricatifica.

Seria sura nessuno dei vaso signi crattatistiri, chi di presentione dei destontazione.

### IPERTROFIA E DILATAZIONE DEL CUORE.

Se l'ipertrofia del cuore é processo che sempre va congiunto a dilatazione, inversamente non può essere detto che la dilatazione delle cavità cardiache sempre vada accompagnata da ipertrofia delle loro pareti. Hannovi dilatazioni passive, dilatazioni da sfiancamento, dilatazioni da deficienza di tono e contrattilità nelle pareti musculari, ove queste non pure non offrono aumento di grossezza e sodezza, ma anzi sono anormalmente assottigliate. -E la bisoma corre precisamente nel cuore, come negli altri organi cavi. nella vescica, nello stomaco, ecc. : -- tanto nella vescica, ecc., quanto nel cuore, la causa speciale della dilatazione è pur quella che a priori ci lascia sup-porre con fondamento se vi sarà dilatazione sola, od anzi accompagnata da inertrofia della parete musculare. Vescica dilatata dall'urina per paralisi del suo corno, offrirà pareti sottili in estremo: vescica dilatata per un meccanico impedimento alla libera escrezione, donde questa vien resa più stentata ed incompleta, acquisterà invece a lungo andare pareti di straordinaria grossezza e potenza, per ipertrofia della musculare. — I Vitalisti e Teleologi d'ogni sistema gnardano in simili circostanze alle grosse pareti ed all'ostacolo insieme. e gridan poi alla previdenza della natura; noi invece vogliamo in simili-fatti trovar semplice conferma di nna legge fisiologica, relativa alla nntrizione musculare, ed é, che la medesima viene dall'esercizio favorita hen più che da una lauta alimentazione. — Così ancòra é nel cuore : quest'organo si dilata nelle sue cavità ed ipertrofizza nelle pareti, tostoché qualunque ostacolo si oppone al lihero circolo, e maggiori diventano gli ostacoli che deve superare colle sue sistoli, maggiore l'interna pressione nelle sue cavità e nel grande sistema del circolo, di cui esso è centro: e per vero il cuore è destinato non pure ad uno scopo propulsivo, ma, quel che più importa notare, ancora a tal funzione, la quale serve a mantenere un certo grado di differenza d'interna pressione fra sistema venoso ed arterioso. Se non che, ammesse pur tutte queste cause e condizioni di un aumento

d'azione e untrizione del cuore, il cuore stesso non ipertrofizzerà nelle suo pareti, ma semplicemente incontrerà una dilatazione delle sue cavità, se l'individuo sarà in estremo anemico e cachettico, se il cuore stesso avrà già incontrato nelle sue pareti un processo di adiposa, callosa o colloide degenerazione, e se le arterio coronarie, vasi che scon della nutrizione cardiaca, per ateromasia avanzata od altro grave processo saranno incapaci a norma

per ateromasia avanzata od altro grave processo saranno incapaci a normalmente irrorare la massa carnea dell'organo.
L'inertrofia moi restare circoscritta ad nna sola metà del cuore, oppore-

estandard à tutto il visavor e not curvo hamori per verité thre musculei le quali passano dall'uma meta il all'arte, come suprattuto di municioni contributo, del altre che esclusivamente appartungono ad una meta il all'arte, come suprattuto di municioni contributo, del altre che esclusivamente appartungono ad una meta o cavità carcidate, come le filter musculari del vurincoli, escentamenso el quello degli strati più superficiali. Ma l'arresto del processo d'ipertrofia ad una sola parte del curvo el nivere i sun facia diffusiono ad simble in meta, has più dipiena ancora dalla natura, sode, estensione e potenza della cuasa che motto estacolo alla liberta del circolo di quallo che dall'a conomata disposiziono della filtra.

Bo dato da principio, come l'ipertrofia vala sempre accomagnata da dinazione di cavità, — qualle forme d'ipertrofia le valo coltet e semple e concentrie », nos sono in effetto che forme simulate per una strancdian-ria contrattera delle pareti, e già lo sense Cavacilhier avvar fatto ostar, come nel cadavere uno stranciani-i impiccolimento delle cavità cerdiche pod il legieri esser tolto con escentire pressione fatta code data invoctori in cavità, Quinci pur nasco che nel parinado di ipertrofia del corce, sen-pera lidurenno e do la qualita una forma, che già er chiantata i spertredia.

Il processo d'incrirofia va generalmente distinto in ferrirofia semplica, per la quale gli elementi del tessuto sono nel numero fisiologico, ma per singuio hanno un volume mergiore, ed in ipercrafia numerica, detta ancora sperplacia, nella quale i singoli elementi del sessuto sono crescitati di numero, ma non punto di volume. - Nei muscoti a fibre striate come appunto è il cuore. l'inertrofia dei veri elementi impagniari è quasi samora consociate ad un ingrossemento del connettivo interatigiate, a pub tardi ancara a demonstragione adipose od amilgide decili elementi musculari, donde hen si pare che coll'aumentata massa delle pareti proporgionatamente non deve crescere di naccassità la loro potenza sistolica, e le ingressate pareti non sempre possono offrira al taglio un lei colora rosso ed una distinta striatura, mentre anzi negli estremi sradi di inertrolla il colore suoi esserne shiedito o giallicco e la superficie del tarito guasi omoranea. - Harting e dopo ini altri osservatori credeno svre dimostrato con istudi micrometrica che nell'inertrofa cardiaca le sionole fibre primitive siano incrossate; ma ad altri invece questa cosa non pere verosumile, e più volentieri ammettono la reporodozione o moltrolicazione di moltrature fibre primitive. Il che provintate indirette conferme nell'osservazione fisiologice secondo la quals is fibre musculari primitive appaigno d'umal grassezza pei poterosi lacerti dell'attata a pelle gambe affusolate del minebergino.

Gli otacoli al circolo e l'aumentata pressione interna, che devono per olo tempo risacte in causa di inpertoda e dilazzo, possono aver sodo nelle carterie, coi polimoni, noi reni, nel cuere stazo, oppura derivare da causa estrinache de distilutivi indiciduali.— Nelle carterie sono principali processi di impedimento al circolo, l'estesa ateconosia, la ausorimenta del distalicio dell'avera, i suoi restringimenta il corrispondenza del

conduto del Botalio. Quanto poi sgh. nontrismi, ed. alla setenes sortica e sgli appere evidento sensa, chia, come-ambedus questi opporti setti méricosi tornico da legunia importimento fissoci della cegoristorio e. Pi reteromas estesa delle arterie, con privar queste della normale loro calaticità; priva altresi la eiroca d'una efficiencia d'una estamina del que de con cui arrangata de la calaticità priva altresi la eiroca d'una efficiencia montro avanilismia, i la quele devo reuir sarraggata de niù forti contrazioni del ventricolo sinistro. Nel solo caso di ateromasia pur estesa alle arterie coronarie, e per le altre condizioni sopraccennate, mancherà in simili circostanze ( ma con sommo scapito dell' organismo ) l'ipertrofia del ventricolo sinistro. — I polygoni appongeno estacolo al circolo nell'arteria polmonare per quelle maiattie del lore parcúchima, onde vengeno esturati melti capillari, come dire per enfisema, indurimento, cirrosi, infiltrazione Jubercolare estesa; e perció, como le affezioni delle arterie di preferenza preducono ipertrofia del cnor sinistro, così le affezioni polmonesi giuttosto carionano dilatazione ed ipertrofia del cnor destro: — e-solo-l'enfisema, il quale così spesso s'accompagna ad estesa atoromacia d'arteria de pur accompasmato spesse volte da generale inertrofia del cuore .- Nei reni il. Tranbe ha trevate la genesi di molte, ipertrofie del cute sinistro, che grà gare coll'aumentata pressione interna del sistema sortico, il quale, a parer suo, nen froverebbe ssogo e scarico sufficiente nelle due grandi arterie re-nali, in causa dell'atzofia renale e della scemata diuresi. Troppo sovente l'ipentrofia del ventricolo sinistro coesiste a malattia di Bright, che ancora si protrona dei senticoso sanstro copação a mangras di prigni, care ancora-si trova nel primo stadio e da urina abbondante, — ed oltre all'ipertrofia v'é degenerazione della carne del cuore coerché (oltre alle influenze meccaniche concepite nel predetto modo), non debbarsi pur, ammettere altri rapporti che noi vorremo chiamare « vitali » e che già appaiono verosimili per altra molte osservazioni anatomico-patologiche intorno alla contemporanea degenerazione del cuore e dei reni. — Nel enore noi troveremo le prò frequenti, casioni di ipertrofia e dilatazione delle sue cavità, od in insufficienze valvolari, che per-mettono il riflusso del sangue, od in restringimenti d'orifizi che s'eppongeno alla sua propulsione :-- per stenesi dell'origizio auricolo ventricolare, sinisteo specederà retro-dilatazione dell'oreechietta sinistra, delle vene nolmanarianche più eltro all'indietro, fino a comprendero tutto il cuor destro, le vene coronarie e le case: - per insufficienza della mitrale, avremo nenali effattio per stenosi ed insufficienza delle valvole aortiche si produrrà un'ante-dilatazione con ipertrofia, ossia un' ipertrofia eccentrica del yentricolo sinistro: per stenosi ed insufficienza delle volvole dell'anteria, polmonare, avremo un

potential di distantano del conce destro, coc., sele persona cardine a para la sulle dell'acceptante del conce del concessione di ferencia cardine a persona del concessione di concessione di concessione di concessione di concessione di concessione del 214
al circolo in una gran .cerchia di capillari e fatta erescere la pressione nel
sistema aortico, come esperimentalmente dai dimentrato il Traube: nesesio

sistema aortico, come esperimentamente su constrator si rivato: perce quest tultina serie di cagioni dell'inpertofia eardiaca riesce anche più specialmente a danno del cuor sinistro.

Questa lunga enumerazione di cause dell'ipertrofia cardiaca è di essenziale importanza rispetto alla diagnosi clinica, attescoché nei segni della diagnosi

Questa lunga en unucerarione di cause dell' ipertrotta carriènee è di essenziale importanza rispetto alla diagnosi clinica, attescob pè si segni della diagnosi disca, che or ora accenarezone, solo ci vien resa possibile la diagnosi di orna e sede, ossià di un ingradimiento vero del coure e fin deve sia desio esteto, ma nulla ci si scopre intorno a genesi e natura 80l' importante processo, — ciò che pur el essenziale per pronosito e terapia.

cesso, — ciò che pur è essentiale per pronostico e terapia.

L'ipertrofia del cuore che sviluppasi per le esposte cagioni e per l'accen-

... I perroma dos conces de Walppala per les esposis capons e por l'acconcaso. Le d'ordinario porte ces si, a dan temps mediento, vastaggis divinal , — cossi vantaggi di compesso, relativi a quali altra malattia, che puès
casoche d'ordinario porte ces si, a dan temps mediento d'atterna puès
aine vapale, , che è effetto delle più energiche sistoli vontricolari ; e che,
secondo, le cestroriolo filta de libittich-cuil rateria polonome, sonomanento
torra in assua prodiponente alle flusioni sampsigno di perenia attive (dei
polapeja, se è jeretrodio il viatricolo distro. — più specialmente del cevello, se a i pertrodio al dissistento), e persino alle emorrigio. Così il trere abito appolato de rafigurate, di pertrofia del corre, consistente di atternosia delle atterit, — ciò de risponde si unnostata pressione inferen uni vasi
Na i segni di locci di discretto accustino produccio relativa i morti ori Na i segni delle con con consistente di secondo con consistente di secondo con consistente di secondo con con consistente di secondo con con consistente di secondo con consistente di secondo con consistente di secondo con con consistente di secondo con consistente di secondo con con consistente di secondo con con consistente di secondo con consistente di secondo con con con con consistente di secondo con consistente di secondo con con consistente di seco

diagnosi fisica.

L'innexione ci manifesta il battito cardiaco visibile in più spazi interco-

"In upsermine tri malamenta i statuto cercuro visionis in pea gram intercocial, e quibb della pinuta spostato più all'acterno dei in basso, ovvera cella considerata di la considerata di la considerata di la considerata di su suppose un grado-solateo di lipertrofia in unbi i vagaticoli ceritadi odi siachia in mo solo, dei indistre, delle quore no sia coperto, chi inraglio pionesei confisentato i. Nelle ispettrofia di tutto il quore, o di visoli is sua sesione destri, al l'appiatro i si commissiono per le sisoliv variritorisi molio forti oscillazioni odi genora veri-modi galantis, nai quali l'iratiro può coincidere per tempo, nel diversi era; alli-sisiable o alli disatto e verinorienza. Nel sia trappo, nel diversi era; alli-sisiable o alli disatto e verinorienza. Per continario assiliare della giappiate di espondienti dell'inspirano, conversi concresi il Il polamento ci, conferma i rivintità dell'inspirano, converse socrare sia

Il polgamento ci conferma i fisultati dell' isperione, oppure scopre-sul cuore un urfo sì intessas che a masio en viene, a di ogni sistole, ricacciata in su,— urlo scuotente ed devratore (pag. 183). Rammentsi però che per esfisema dei margini pelmonari può riussir del tatto insessibile il hattio della punta.— Urto elevatore è dutto proprio di ipertrofia del ventricolo sinistro. «La proussirone ei di le più importanti e siettre nosioni, e, noi, troviano

l'ostasità più estesa ora nel senso della punta a longitudinale-obbliquo da

destra e d'alto a sinistra ed in basso, ovvero più nal sense pravessale, sotto lo sterno verso destra, ed moora sotto lo sterno in alto recero il manchivo sersale, secondelà papunto l'ingrarificanto del corec còpisso il solo ventricolo sinistro, od anocra il ventricolo e d'orecchiette di destra. — E qui sono pur da evitre rutto lo fonti d'errore e legi si debi al accentare di capitolo della e gercussione so da pag. 195, rispetto all'ottustità di un essudato perinardiale quolis d'un i pertrola cardiaca.

L'accoltazione Irora i losi cardiari normali, od anche normalmente forte diffusi sassi lostano, oppure trova quel note rumor sistolios di tiniuno metallico, che imparammo conoscere a pag. 174. Che se l'ipertodia del conce è accondaria-di viui valvolario d'orinità, appure essa medesima è cagione nel cutor destro (per estremo gradosi dilitazione ivi attesto) di una relativa insufficiara della tricupidale, allora coll'ascoltazione sit troversono relativa insufficiara della tricupidale, allora coll'ascoltazione sit troversono della recombinata della

Nelle pessive dilatazioni del cuore avremo gli stessi segni fisici dell'ipertrofia vera, relativamente a percussione, ma ci mancheranno quegli altri tauti della ispezione, del palpamento e della ascoltazione; che essenzialmente dipendono da recresion azione del cuore.

Pareiò la dilatazione passiva od anche l'ipestrofia con degenerazione delle pareti potranzo esser accompagnate dai segui e conseguenze delle stasi passive (edemi, direpi, ecc.), che invens sono inconciliabili, con una vera ipeterofia, censiderata per -sè, ed indipendente da vizi di valuele o di orifizi.

## ADIPOSA DEGENERAZIONE DEL CUORS.

La dispasi di questa malattia cardinea non'è mei che, di mera probabili, attato la mancazza di segni fisici di ottorilli rigimionali, particolarmente valevoli a qualificaria. Considerazioni, sullo stato generale delli informo e sullo casa motabose uni trovosi el trovosi espotos, sogni conseguente di una debale azione cardisca, — tali suo gli sapongi principali per questa diagnosi. Perciò insanzi tutto sono di rammentare le forme diverse le più-pri-

Perco means tuto sono at riministrino è torma directo e à pui perboliti egglori. — quata salle prine, è l'investinatian la distinatione de ecure gratos de delle dictione è e riventatian la distinatione de la processo fit au sai de li professo au con 60º intermuentare, «d. il processo fit au sai del il professo au con 60º intermuentare, «d. il processo fit au sai del il professo au del vontriolo destru, massime alla perferir : nel socnado, il processo suol colojire il ventriolo sinistro o vi è sostituzione vera di dementi grassosi si sucuelati, « accorga dius particolare tendenza acolpire anni-tuto le parti interne, cominciandori delle trabaccio e di mucoli pigilita. No ci però di seggere che la sissis prina forma può-vere in fine le conseguenze della seconda, essili r'astoda degli elementi musculari per eccolente partenta di processo di coloriori intermanalente. — Il ecurciare representatione del processo del consiste della consistenza di concesso della proposita del processo della consistenza. 216 di sommo rilevo per produre i s'atipua degaratziono del curo, cià vegio, di sommo rilevo per produre i s'atipua degaratziono del curo di vegio, la minestali erronica i l'impelio di labo del segion sidio atterio coronicio; la minestali erronica i l'impelio della della colori della contra con di dimensi della contrato della correctiona degarazzione cananza e si diffigiano della periferia cerio la parti contratt. — L'edipost degarazzione cananza e si diffigiano dalla periferia cerio la parti contratt. — L'edipost degarazzione del curo civrazzi insidene si via avalvalori, segione que que si dispossa del curo contrato del curo le contrato della contrato della contrato della contrato della contrato del soluto della menderio di si un contrato del soluto della menderio di si una contrato del soluto della menderio di si un contrato del soluto della menderio di si una contrato della dell

è ancora causa di sistòlici rumori accidentali per insufficienza delle valvole auricolo-ventricotario diffendente da non bastevole contrazione o raccorciamento dei muscoli papillari degenerati: e quei rumori possono trarci di leggieri a falsa-diagnosi di vizio valvolare, massime se il cuor destro comie spesso s'avvera, é contemporaneamente dilatato. Caso che non s'abbiann idetti rumori sistolici , il primo tono (sistolico) sui ventricoli sari almeno assai debole: - Stokes e Kennedy danno gran peso allo spontaneo insorgere di accessi disposici, anche nella quiete e duvante il sonno; nei quali l'amnialato, se è sveglio, accusa un senso subbiettivo di estrema dispues senza corrispondente acceleramento dei movimenti respiratorii, ma solo caratterizzato da -manirazioni : che - suocessivamente si fanno - sempre più - intense : profonde s prolungate, finché pur gradatamente il respiro torna à frequenza e profondità normale: La durata delle instirazioni può essere tanta da apportr sospeso per qualche tempo il respiro (apnea) e quasi far temere di avvenuta morte. In due malati, dove la sezione appaleso un'estrema degenerazione adiposa del cuore. Friedreich ebbe a verificare rinetutamente questo modo e vitmo speciale del respiro , che probabilmente dipende da usistolia del ventricolo destro: "La presenza dell'arco-senile non basterà mai di per se a farci stabilire

la diagnosi di disposa degeneratione, come vorrellière Cunione richtih. — Se l'irrecazio di degenerazione i nudo vimipporti mila solo nettà destra, ella lors-quia neche maneracii i sproggio sistonatico di una debole distatele artetiona : e ciò ne rispoggio ilinon prescotto picciolo i regio i Oscardi motto per debrefantio, i quali refunere riscolti edi l'internit di Stose, con lo degequata di l'unioni o plore olla redicire e esti mantenzia bibistima fore— deliqui, cui fissibisma fore—deliqui, cui fissibisma fore deliqui, cui f

Analoga Sala Gigonorusione adijous per gli effetti sali circolo e indora Tarrege del cuara, della quale con, abbiento cercua Supero suprochinoo, assignare per la personatione (pl. 2700, mp. assignation (primisional) per grappia sizzalogate, gla, cronolo, e ficialità, al-deligna, farregeo fil colorata il corre (cossi, alquanto più piccolo di volonno e molto colora calle primati in Messimiliana il 170 di Basticari più piccolo colta deligna e golo que di grafonati (1873 della colora di colora stato seggesto, in un hero-y risggio di many, a delpuni così protunpato girrare, che ogni apernana di poterne riscostara il ofrosto fa quasi partura; finche in diffusione, sun catatati (una dermalia: con estudimentale di oditalere programene, cominciata distorno sel ma eleofrostorio sel catanati con rispitità a tutta ia perte situatare del ferenco pi dechofenza delpeziole del conor di i rapida sono catattonico produsareo un inatieno terrourio letalo.

# INSUFFICIENZA MELLA MITRALE O BICUSPIDALE.

La disposi dell'insufficienza della bicuspidale fondari essorialismoste si nistioni chibitatti, deviranti in parte, per modo diresto, sia un'itasso sidamico ico del sasque dal ventricolo nell'orecchieta siniatra e capino dell'incontinenza salvoiare frumore sistiolo all'apunta del coroco, odi in parte unconsiri al'continuate ripotersi di quasto rifusure sanguignos tutto carico-sdel vari polmonari, chel cure dutto e del grim circola venono (costa; accountatione del "tono della polmonare; pertroli e dilitazione del coro destro, collerro pisitonette, colono della ripota della colono della colono della controla della colono della col

velari (-distrutti-per endocardite -ulcerosa - disgrinzati-per-endocardite vessetativa- adecenti colla loro superficie inferiore all'interna superficie del ventricolo,); oppure é conseguenza di alterazione delle corde tendinec e dei muscoli papillari (sia per adesione di più corde assieme con raccordamento complessivo, sia per istrangamento di corde e muscoli papillari, ospure-per mancante contrattilità di guesti prodotta da un processo di degenerazione adiposa, tantochè i pizzi valvolari nella sistole dei ventricoli vengono rovosciati, per l'urto dell'onda sanguigna, dentro l'orecchietta), - Ben s'intende che nel corso di gravi malattie generali, capaci di addebolire, come la-ferza di contrazione di tutti-i muscoli, cesi pur quella dei papillari, ili léggieri aver si notranno anche i segni dell'insufficienza della mitrale di segni sitorii, il più, come la malattia generale, e capaci in un con questa di completamente cessare; riacquistando i mussoli papillari la normale lore contrattilità e sodezza. Tale è appento il caso seguente di insufficienza transitoria della mitrale osservato nella clinica dello Skoda (-Alig. W.-M. Z. 4863); In un ammalato di difo eransi a poco a poco sviluppati tutti i-sintomi d'una insufficienza della bicuspidale : aumento dell'ottusità 'cardiaca-, forte rumor sistolico, sensibile al massimo sul ventricolo sinistro, ed anche notevole accentuazione del 2º tono dell'arteria polmonare: e questi sintomi eran poi a mano a mano diminuiti nell'ulteriore decorso della malattia , finclie avvenne la morte, sotto i segni più manifesti d'un generale esaurimento di forze: Il cuore fu trovato lasso e flaccido, pallida e facilmente lacerabile la sua sostanza carnea de nalvole normali :- nerció la Skoda credette dover spiegare tutti i sintemi acconnati come effetto di alterata antrizione ed innervazione del quare; che per siffatte alterazioni grandemente viene a diminuire la forza contrattile dei muscoli papillari e delle stesse pereti del cuore, donde poi none nerescariamente dilatazione delle cavità ad insufficienza delle valvole 218
auricolossentricolaris per manchevole retrazione sistolica dei filamenti tendinaj

surrodo-ventricourts, per insucuervoir eteratorie satorica del insucuta tenune; a motivo della paralisi dei muscoli papillari. Queste conseguenze di paralisi musculare scompaiono poi quasi sempre

ndl'ulteriore decorso di mislattia. — e possono tanto presentari sel bei principio d'orgi grave statieno febbile, massine del tifo e del visiolo, quanto nacora in alcune malattie disgiunte da febbre, specialmente nell'interismo, nella corese de epitessia: Anche la palpitatione di corer, in qual ultime malattie, Stoda vorrebbe poterla attribuire a paralisi di singole fibre massalari del curio.

misculars de Golden.

misculars de Control de Marcha de Goure può cener diverso d'intensità e caratterra, como anche satera, saisa prolungato e also, do inverce corto de secontegação da sua tono: Il tono pol può esservisi diffuso dalla vicina tri-cupitida oppure asserva dato dalla stessi bacapidada, allevação la cueva; e gli stanto a insuno e insuno de resono de resono de la completa. Questo rumore diministico d'intensità sumo a insuno de resono de recordo al siluciona dalla panta del carer, e gli stanto mono a tento de recordo de siluciona dalla panta del carer, e gli stanto de la diferenza fra l'aprino tono normale della tricupitable ed il fischefor rumore della neitrale. Già vederino in regione per eni toni e rumori della mitrale vengono meglio che altrove sentiti alla punta, ed anche e notamo del mitrale vengono meglio. del altrove sentiti alla punta, ed anche e la contenso del monte della contenso della mitrale vengono meglio. del altrove sentiti alla punta, ed anche e notamo della sentito della contenso della contenso della contenso della contenso della contenso della menta della contenso della contensi della contenso dell

L'accentuazione del 2º tono dell'arteria polmonare è effetto di stra-

ordinaria tensione delle sue pareti per sovrappienezza di sangue, e della conseguente più energica chiusura delle sue valvole semilunari, durante la diastole dei ventricoli: nel casi poi ove l'accentuazione è tanta da riuscire sensibile al tatto in corrispondenza al punto d'inserzione sternale della. 3º cartilagine costale, può anche aversi la singolare alternativa di una tattile sensazione diastolica al luogo or detto e d'una acustica sistolica sulla nunta del cuore, tenendo contemporaneamente applicati l'orecchio e la mano. -Ed inversamente, nei casi ove sentesi alla punta un fremito felino sistolico. potrà nur aversi l'alterna sensazione, sistolica di tatto alla nunta, e diastolica d'udito sull'arteria polmonare, con tenere la mano applicata alla punta; e l'orecchio o lo stetoscopio a poca distanza dal margine sternale nel 2º spazio intercostale sinistro. - Non raramente accade che l'accentuazione del 2º tono della polmonare è sensibile allora soltanto, quando le sistoli cardiache sono rare, e per converso cessa in un coll'aumentata frequenza delle sistoli stesse, per movimenti di corpo, impressioni morali, stato febbrile, ecc.; ed infine l'accentuazione suddetta può aneora mancar del tutto per anermale. lassezza delle tonache arteriose, per irrigidimento straordinario delle medesime da processo ateromatoso (Dittrich), e per isfiancamento del destro ventricolo.

L'ipertrofia cecutivica del cuor destro, con prevalenza costante della difutazione sulla pierrofia delle pareti, chia nuemeto del diametro frauerezzo del cuore, spesso nonero pulsarione sitoleica all'apigantrio ed una positura del cuora più afrainta col orizontalei, cola purata più vero sinistra; e their del cuora più afrainta col crizontalei, cola purata più vero sinistra; e their colare della compania della forma dell'orizonta, guaratio di prospetto, che di corte appariri brumatta in condegimente. — Per i susullicarare della forma della forma della recorne ditattione del venticolo destro, che invece ordinarimento si verifica nel nilattio per insullicianza able vitarbo accistica, auno citatta verifica più citattio per insullicianza able vitarbo accistica, auno citatta presenti della contra della recorne ditattione del venticolo destro, che invece ordinarimento si verifica nel nilattio per insullicianza able vitarbo accistica, auno citatta que della contra di contra della contra della contra di venticolo direttamente e lo delprice nello astio di ritassumento o distole, unil doceso però à sostenere una

che de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del la companya de la companya della della della del companya de la companya de la companya de la companya de l

a databation del ventrocchieta siniatre dorri nalize in massima dilitarione del periodi del propositione del propositione del polimonie e qualto refinence dal ventriolo siniatro, come anche per l'urtio nelevole onderi lampse dovrà ribeccere nell'occiolita sotto l'enegries siniatro varantolitare insa le positiura poeteriore di quest'orecchieta sotto l'enegries siniatro varantolitare insa la positiura poeteriore di quest'orecchieta sotto l'enegries siniatro varantolitare insa l'enegrie del 1885, osservo è descrissa, ciola il compressione del brenon sinistro finitapor la siniatra orocchietta dilatata in estreno, — della quale compressione il richiettich poli fire la diagnosi, d'arcato la vista, in una sum midata con cuore: ed egli la fondó su un intenso rumore, come di fremito, sensibilissimo alla mano applicate sul torace in tutta la sinistra sua metà, al massimo; più si sinistro lató della cotonna vertebrale in luego rispondente per altersa all'fio polmonare, e continuantesi per ispazio di molti smi fino alla morte: la diagnosi (rovi) niene conferna nella necreconia fattura del Virchow.

Di suto ons acedari costi di leggieri dei il nome, per nacronale su igrardimento, posso estoco da la respiratione comprisonalo i polizzazibanti sende più spesso, a detto di Lucchia, che per grande i pertrada del maricolo destro, a dalla giuttera delli finentiza mol finenco initato, il acria succdente arbice una trazince valvebie di impediri in deterolimenti il cresto, acderareda agli ammatri i inonache quale posture ed invoce sua imi pir gratiti qualità adi fanco diestro (v. e que, 409); e danti in stense infroja solla ese destro, vanesca rodinciri musco dei rodi, Lucchia in i rarontro con qualità.

rione dell'ingrandito cuor destro sul tronco della cava inferiore.

La dumidazza dei vasi venosi del collo, frequentemente congiunta a situlica ondulazione dei medesimi, le alterazioni volumenti como il catarro

assicia condunitorio dei molessari, le difereziante plomanent circii, in currectico el ambedi, infarti cinarragio in cercitori di qualchi, arcino della recentico di ambedi, infarti cinarragio in cercitori di qualchi arcino della recentico di ambienti della reputationa della reputationa della reputationa di considerationa della reputationa della reputationa della reputationa con monesa), le successiva infarticoli del circio dei disciona ceito. (Equito con monesa) della resulta del recolo del sidenti della reputationa con monesa più considera della reputationa della

della retrodilatazione ed impedito circolo venoso, dipendenti dal vizio-in discorso.

Skoda fa notare che, per coesistente insufficienza delle valvole, acquiciocoll' insufficienza della bicuspidale si ha uno stato morboso complessivamente

più grave.
Riepilogando i fenomeni obbiettivi locali più importanti, essi sono

1) un rumore sistolico alla punta:

2) aumento del diametro trasverso del cuore : 3) accentuazione del 2º tono della nolmonare :

4) punta del cuore allargata.
4. Adagmost può venir resa più e meno difficile per complicazione di altri via valvolari, massime delle valvole acritiche o dell'ordizio loro: — e la stenosi dell'ordizio auricolo-ventricolare sinistro, che nel più dei casì accompani divisio in discorso, anni fara she auguravare, comor viù i sessiti dell'imperi.

### STENOSI DELL' ORIFIZIO AURICOLO-VENTRICOLARE SINISTRO.

I medestini fenomeni e le siesse conseguenze che vedemmo già proprie dell'insufficienza della hienspidale, hannosi pure unella stenció del suo orifizio: eccultoribe per questa il rumore alla punta del cuore è ditatalito, e più gravi sono i sogni della sovrappionezza nel sistema venno, massime in rapporto alla relativa ed assoluta veacità dell'artericso. Laterali adorenze dei pizi valvolari fra di loro, ingrossamento ed aggria-

satura dell'Interio materio d'Interctione de di valvolto dono quali contrato ecorcitamento, anche del loro margine di leuro, i programmo per callostita ecolorattiche o per asteromatis degli interi pitri valvolari,—— ciò conticiate
annonicamente la più ordinaria capone della stenesi o bone o ippiga, filetione della partico di deno di più contrato della partico di contrato della partico di desi della posti di desi della della riginole.— Ventricolo sinistro ed arreire, non più attraversati
dia collearia; quantità di angue, a riferna si opra si dei impositiono con di qualla del mignole.— Ventricolo sinistro ed arreire, non più attraversati
dianti contrato della riginole.— Ventricolo sinistro ed arreire, non più attraversati
delatro, il quale, dilatato calla pasa orecchienta è più che doppio volume,
contissios da solo la punta e tutta l'amierio superficio del cucoro, che ha
contanto colla parate toracio: a di pirrei o ha sentire il rumore della
ririponte di battito della panta.

Sono uoti pochi casi di ecezione, ove il veutricolo sinistro uella stenosi della bicuspidale era dilatato anormalmente, e tale si è pur un caso narrato da Virchow :— essi però erano tutti complicati, sia per insufficienza dello semilunari aortiche, sia per stenosi dell'orifinio aortico. //

semiluarsi sorticho, sia per stenosi dell'orifato acritico. £

Il ramore distantico alla punta (ovvero più all'esterno di quotta); che
è proprio della stenosi dell'orifatio della bicaspidale, fin detto dal Gendria
rumore prestatolico: ed in officto è vero che più volta il ramori e sensibilo
al massimo nel termine della distole, oppure ad immediata vicinazza del roun distolico: ed anzi in accutu casi esso è mera appendico di un distano
un distolico: ed anzi in accutu casi esso è mera appendico di un distano

tono diastolico: ciò che non pare punto contraddittorio né difficile a conciliare 98 col « earattere diastolico », al tutto proprio del rumore della stenosi e chi sin po' sottilmente considera la cosa: -- ed in xero, essendo prodotto il rumore dal passaggio del sangue della orecchietta attraverso un orifizio ristretto con orlo irregolare, ed il passaggio del sangue continuandosi dalla orccebietta nel ventricolo per tutto quanto il tempo della diastole, così anche il rumore stesso deve noter essere sentito in tutto il tempo di questa : ma ciò non basta; il rumore deve poi essere sentito coll'intensità massima negli ultimi momenti della stessa diastole (ossia immediatamente presistolici), attesoche al termine della disstole del ventricolo od immediatamente prima della sua sistole mottesi par in sistole l'orecchietta, talché allora il sangue è obblicato a passare con forza attraverso il ristretto orifizio, doveché nel principio della diastole ventricolare il sangue non vi passa dall'orecchietta che per esta forza di gravità: e finalmente può accadere che il passaggio dei sangue così spontaneo non dia rumore, e lo dia invece soltanto sotto la contrazione anricolare, nel qual caso potrà aversi un tono diastolico (fors'anche comunicatovisi dalle arterie), terminato poi da un rumore, che mette capo nel suocessivo tono sistolico

In visualisation strond, is quantified all surgue che autoru pub passire pel sitertion offiliolo e in faces, contribute dell'orocchient dilutata in extre mo, passano esser aggione per cui il rimore, suridole essere più semblide, los in mono di achie nulli. Simile è pur di dire di una tropa frequenta del circolo, durante la quale per l'accessor berviti della distoto del ventricolo più non, passar sugue in sufficione quantità per dura logo a distintior ramote.

L'accontractione del 2º tomo della publicano e qui il proprie per della distoto del ventricolo di debidissima 2º tomo sortico, ciò che sti in ragione della different special disdebidisma 2º tomo sortico, ciò che sti in ragione della different special di astrone, para contentta della disse sterie, sentinistica nell'accessorie con quali rimbilio della vivile seminare della giodione renditario sentini processorie di sisteto controlo ce sonti con quali rimbilio della vivile seminare della piolone renditario della sotto per menti di tono della distoto commenta della piolone centila tio della distoto.

Quanto alta diluttatione di anche la recobiette da lla dilutazione con igure da dei variatione dei tratte docture, vale per la session qualo latesso dei innatari chià a dire per l'insufficienna, e solo rimane da notave, come per steoria sibilità di ordinario una revicci-diatarione cache più sviluppata. Il veritorio destro inperetdere, continunte di per si la punta, di un urto mani forte, fare a "balla punta e lanche frequentatiam una tattib assatzione di remaio finitioni distrollo, la quale a muo a muo indebilizzo incontadori di quella. "Ni cina d'activo margine stranda, tulera con per assaibili pia l'apustioni della destra orcobietta. — in giorani soggetti l'amenatto volume del cuore puda ende cagionnes programa o convensità riggarardovidi di trata la regione manche cagionnes programa no convensità riggarardovidi di trata la regione

Se alla stenosi dell'oritino dotta bomphila terra dietre una relativa insiglienza della tricuppitale, allora s'arri anche an runore sisticio alla parti inferiore dello sterno, i puno congiunto a vero polic delle giugatia parti inferiore dello sterno, i puno congiunto a vero polic delle giugatia (a finale si la considera della simulata della giugatia cienza della tricuppitale consecutiva a stenosi della bimphila volpa cienza della tricuppitale consecutiva a stenosi della bimphila volpa distinsivarie una conseguenza del visi corcilazion relativa di estrebazione se polamore o piccola circolazione vennos, dissocie duole i visti agraciatamente concentino nel rendere suome più incapitale i granda dicitatamente concentino nel rendere suome più incapitale i granda di-

Posto invoce, che allo stenosi dell'orifizio della biesspidate stia accompanta un'insufficienza delle valvolo aortiche; allora avrassi un vantaggio di più libera circolazione si nei poluoni, come nel sistema delle due cave, attesoche per la esistente dilatzione del ventricolo sinistro, cacionata dalla ricaduta parzialo del sanque sortico, mangiore sarà ospora 1 del

giosata dalla ricadata paraida del anogue sortico, maggiore sarà oppora la quantità di sangue che dalla occadinata passari durata del fasto del retricolo sinistro, del il polo delle arterio risacirà più espano e sarà colerala tornando una di discono di una senphies stenso i del risattor orificio suricolo-ventricolare, è de notare per ditino come in tempo più o men brevera s'alteri in autrinose dello stenso corrie pertrofico i guest, da veniggio, meno quel grado maggiore di forza contrattile, in certo modo compensatrio, con del Tomorè e reso più atto a superregi di statodi della circlazione e da

onde il clore o rece pui tuto i supersee gio colscio cania crezioanose è ga dedile partie di veriarizio destro e l'Impessamento del moleculori i si quanto nelle o recelitate, sono le precipos alterationi di tal fatta : ne forse a produrle la mole ne pare qualdi difficie circolatrona, quale nelle vene corcatire aver si deve come in tatto il retatate allero venoso, latto più se dare digiunta ana imperfetti irroratione atterios del modelino. Con quasta finalmente avrà pure intino nesso l'irregolare, artinica e disuguale maniera delle contrastoni cardischo.

Brevemente, i più importanti fenomeni « locali » d'una stenosi dell'orifizio della bicuspidale, sono:

della necuspicale, sono:

1) un rumore diastolico sul ventricolo sinistro (alla sua punta o più al-Festerno):

2) un ingrandimento del diametro trasverso del cuore :

S) l'accentuazione del 2º tono della polmonare:
 un'ampiezza anormale della punta del cuore.

# INSUFFICIENZA DELLE VALVOLE LORTERE.

Mentre la causa a gran pezza più frequente dell'insufficienza della valvola hicuspidale è l'endocardite, rispetto alle semilunari aortiche si verifica invece, che l'ateromasia è causa di loro insufficienza almeno tanto frequente quanto

può esserlo la stessa endocardite (Bamberger). - Se le valvole sortiche sono insufficienti per ateromasia, l'ateromatosa degenerazione è pur sovente estesa all'aorta stessa ed ai suoi rami (donde poi nascono altri fenomeni morbosi); che se invece le valvole aortiche sono divenute insufficienti per processo di endocardite, in tal caso la valvola mitrale è pur essa assai delle volte ad un medesimo affetta, ed anzi a volerne giudicare dai fenomeni che si banno durante l'afferione, nel cni corso si sviluppano le dette insufficienze, malla della mitrale d'ordinario precorrerebbe a quella delle semilunari aortiche.

·Valvola insufficiente è più grossa, più dura, meno elastica, più rigida e meno mobile dello stato normale: - e la prova anatomica dell' incontinenza valvolare riesse ner le valvole semilunari niù sicura (comeché nennur mi assoluta) di quello che per le valvole auricolo-ventricolari , ed empinta l'aorta con acqua, questa scorre abbasso nel ventricolo, se per avventura la valvola è insufficiente : ma ricordisi ognora che il livello dell'acqua può da principio abbassare alquanto per un'altra cagione, cioè se l'acqua prende nn po' l'andare per le arterie coronarie. - Non sempre le tre valvole sono rese ad un sol tempo insufficienti alle loro funzioni. — Una insufficienza relativa, ossia pro-dotta nello stato normale delle valvole, da anormale distensione ed ampiezza dell'orifizio sortico, come già venne descritta da Corrigan ed Aran, fo poscia cercata invano da altri, e perciò deve almeno esser detta rarissima affezione. Dacché l'ateromasia è causa frequente di insufficienza delle semilunari

sortiche, e l'ateromasia stessa preduce ingrossamento delle valvole, così di leggical si comprende, come ad insufficienza spesso pur coesister debba un grado più o men forte di stenosi : - la stenosi per altro è assai più frequente compagna dell'insufficienza della mitrale che di quella delle semilunari (Bamberger). l sintomi più qualificativi dell'insufficienza delle valvole aortiche sono -

1) un rumore diastolico sulle stesse valvole : - 2) ingrandimento del cuore e dello spazio del suo suono ottuso: - 3) un battito della nunta assai forte. spesso elevatore, più spesso aneora scuotente tutta la regione precordiale, ed inoltre il detto battito sensibile più verso sinistra e sovente ancora più in basso: - 4) un rumore sistolico di fremito nelle carotidi e subclavie: ii) mancanza del normale tono diastolico, od anche rumore diastolico di sofflo, del medesimo timbro dell'aortico, nelle carotidi e subclavie . - 6) ingrandimento del lume dei vasi arteriosi, e della diastole dei medesimi, donde un polso grande, forte, pieno, ed inoltre straordinariamente celere: —
7) anormali vibrazioni delle membrane-arteriose, donde nascono ancora anormali fenomeni scustici in arterie lontane : - 8) un ritardamento del polso.

abbastanza notevole nelle arterie più lontane. 1. Rumore diastolico sulle valvole acrtiche. - Mentre nello stato pormale il luogo, ove meglio si sentono i toni delle valvole aortiche, corrisponde al punto preciso d'inserzione della 3º cartilagine costale sullo sterno ed alla rispondente porzione di quest'osso, in caso di insufficienza delle valvole agriche il tono sistolico ed il rumor diastolico vengono invece sentiti colla massima chiarezza e nella maggior intensità più a destra e più in alto, e tanto più a destra ed in alto quanto maggiore è l'ipertrofia del ventricolo sinistro : l'ingrandimento complessivo del cnore e la rotazione da lni subita attorno al proprio asse : più d'ordinario il vero lnogo d'escoltazione delle valvole aortiche è in simili circostanze trasferito in corrispondenza dell'estre-mità sternale del secondo spazio intercostale destro;— ed in generale può dirsi con approssimativa esattezza che il luogo di tresposizione delle valvole aortiche pnò esser fatto corrispondere al punto ove il tono e rumore delle semilanari aortiche vengono sentiti nella massima loro intensità. - Il rumore diastolico si propaga benissimo anche in alto longo tutto lo sterno fino alla fossa gingolare : meno lo si sente ai due lati dello sterno : ben di raro e solo debolmente nella superficie dorsale. Se il ramore ba grande intensità ed asprezza, può accadere che esso copra e veli tutti i secondi rumori, che lo si senta su tutte le cavità del cuore, ed abbiasi un rumbre diastolico ben forte anche alla punta del ventricolo sinistro. — Il rumore tiene spesso del soffio, ma più sovente ancora del ronzio; - ed in vero, il rumore per insufficienza delle valvole aortiche snole avere in moltissimi casi un carattere di fremito o ronzio uniforme, dove invece i rumori della mitrale variano estremamente per timbro, intensità e carattere. - Può accadere che le valvole semilunari non sian tutte carualmente insufficienti, ed anzi che una o due abbieno conservata la normale grandezza, pieghevolezza ed elasticità, nel qual caso il socondo tono continuerà à formarsi, comechè imperfetto, e s' avrà un secondo tono terminante in rumore. - Fin qui però abbiamo sol parlato di tono e rumore diastolico, e per verità il tono sistolico per una semplice insufficienza delle valvole aortiche non può alterarsi: — ma se ora facciamo caso che l'insufficienza provenga da ateromasia, e questa abbia an-che prodotto più o meno di restringimento nell'orifitio, ovvero abbia toto una parte della normale elasticità alle pareti aoritiche, odi infine abbia prodotto grande asprezza di superficie dattorno all'orifizio e nell'ioterno della grande arteria, in tal caso anche il tono sistolico può essere surrogato da uo rumore, oppure mostrarsi debolissimo od anche mancar del tutto senza surrogazione di rumore sistolico accompagnato da tono radimentario. - 11 ramore, per avventura coesistente a cagione di stenosi, è, od almeno suol essere, notevolmente niti corto, sebbene non sempre sia men forte di quello

dipachate dall'insufficion.

Il. Ingrandimento del coror e delle spazio della sua oftuttio. Il Viergandimento del coror e delle spazio della sua oftuttio. Il Viergandimento del coror succede di preferenza, o quasi esclusivamente, nel seaso della sua hampbarza, per ipertarda prevalente per distinziono del vocato della sua hampbarza, per ipertarda prevalente per distinziono del vocato della sua hampa fina a 8-6 pollici. E quando disternizio la luncia del della base al punta) fina a 8-6 pollici. E quando disternizio la luncia della della sua di contro della corore, con il comparti della corona di corore, con il comparti della corona di coron

diametro longitudinale del ventricolo; ma sempre cresce ancora il diametro trasverso per aumento corrispondente (comeché minore) della larghezza del medesimo ventricolo sinistro. — Atteso l'allungamento del ventricolo sinistro. l'apice inferiore del destro dista niù che mai dalla punta del cuore, formata com'é totalmente dal sinistro : e la punta stessa, oltreché più lunga, diviene ancora più larga. — Nella cavità del ventricolo sinistro così dilatata potrebbe a grado avanzato capirvi un pugno, e diametri di 3-5 pollici in ouni senso non vi sono rapi, les grosserra delle pareti può giungervi fino a 12 linee : se non che la dilatazione vi è sempre il processo prevalente : e nei casi ordinarii la spessezza delle pareti non oltrepassa le 6-7 linee. La massima ipertrofia delle pareti del ventricolo si ha in caso d'insufficienza congiunta a stenosì aortica, e per ateromasia aortica molto estesa e forte. -E dacché qui é discorso di dilatazione del ventricolo, egli è pur da notare, che la dilatazione non è uniforme in tutto gnanto il ventricolo, ma invere è massima nella sua parte interna, vicina al setto; ossia in corrispondenza della bicuspidale : lo stesso setto interventricolare è fatto sporgere maggiormente eatro al ventricolo destro, del quale viene così a scemare la capacità, —
con impedimento più o men grave al circolo venasa. Una fortissima razione per cui l'insufficienza delle valvole aortiche, o, che è lo stesso, il rigurgito del sangue aortico nel ventricolo produce in questo tanta dilazzione, si è-perchè il sangue vi ricade dentro nel tempo della diastole, quando cioè esso è meno canace di resistere ad una forza distendente. - E la cosa annare anche più manifesta paragonando l'insufficienza delle valvole aortiche coll'insufficienza della bicuspidale: ché per l'insufficienza di questa, rigurgita purc una parté di sangue verso il ventricolo destro, e su questo viene a gravitare un peso o pressione maggiore, ma coincidendo ció colla sistole, assai merio il ventricolo destro ne sente gli effetti. · III. Battito della punta del cuore assai forte, più a sinistra e sovente amora più ia basso; battito elevatore, od anche scuotente tutta la re-gione precordiale. — La forza del battio sta quasi esclusivamente in diretta ragione dell'ipertrofia cardiaca : e spesso colla semplice ispezione si vede, in casi di notevolissima ipertrofia e dilatazione, un movimento ondulatorio

longitudinale del caore viene a fare coll'asse del corpo un angolo molto aperto. — L'ingrandimento del caore può anche produrre aumento di convessità della rezione précordiale. — Ne l'ingrandimento sta pur limitato al

ràgione dell'ipertuolia cardiaca se sposso colla semplica lispacione ai vede, in casi di noterolissima spertoria e dilaziancio, un normicona codulatoria in parti para intercontali, sincrenco colla situde ventriolare: — cal palpamento poi stotesi li latticolo del cores in più spati mode assenzione del percondi, el damo no solo l'ittio in corrispondenza della panta, una si totta quanta la na-no coll'intera parte toradica più retrice inilatia stella sisto per ricadera callat diazote. — Urto cardino sensotata si portubbe anche arrar per sen-place cappressionatico di morismenti cardiaci, e percito cocrenono situa et alla diazote. — Urto cardino e sensotata si portubbe anche arrar per sen-place cappressionatione di morismenti cardinale, percito cocrenono situa et al percito del correr se superstutto s'avvir rigurato si dati della percentene, al lucoso dove state la panta del corpo, si sinoneni concomitanti alla percutato.

sistenza, durata e costanza, oppure allo stato passeggiero del medesimo fenomeno. — L'urto cardiaco elevatore è invece costantemente indizio morboso e sintoma d'i pertro fica.

Il battio della punta del caror si trova pure spositas più a simistra di fin dasco: mis lo postamento in histono non de con contante, e solo coccrio in casi gravissimi e sviluppati in estreno, nei quali vino fatto abbassare-il diaframma a sinistra con sipostamento in basso anche della milita: — più costante si ravece il hattere della punta a sinistra del capezolo, nei manza del para in podei scal escotectoria, se quali il corre preche postitara vertica del punta nei contante si contente della punta a sinistra del capezolo, nei manza del para in podei scal escotectoria, quali il corre preche postitara verticale, se se contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra o d'ambi i polinoni. — Quando nue como contente della polinone sinistra del contente della militara d

gestrio e della circostante regione epatica.

Atteso la maggior superficie, nella quale la ingrandita punta del cuore di cuore steso complessivamente si trovano in contatto immediato. colla superficie toracica, non di raro sentesi il battito del cuore in due o più spazi

superficie toracica, non di raro sentesi il battito del carore in due o più spazi interezcatili (il che conferma la dottriana di kivisti a subelavie. — Nelle carotidi su bubelavie. — Nelle carotidi su bubelavie il ha normalmente un tono sistolico, che in les stesse prende origine, ed uno diastolico, delle vakyole sortiche ad esse comunicato. — Or hene. il tono sistolico delle suddette arreire diviene, per l'afferiane.

in discoro, assaí dibele e premde i caratteri di suoco indeterminato, oppuse diricus un-vero fremito, per occasio grado di qualita tensione a viberzione delle membrane arteriose, che in grado moderato è la vesa causa del tono. — Nambranea taso in grado convenidere e fatta viberare, se le sue viberzioni scor rapido ed uniformi di un tono, se invece lente e disuguali, di un rumore: che se poli la membrane à severbio itesa, essa non pub più vibera per modo de dare un vero tono, nan di un ausono ottato, oppare un fremito de anche: un sapro rumore, sassi consimile al rascilo, — "Il qual frengio ci talvotta sensibile incora pel tatto. E tal frenito o rumor sistolico celle carrolico e subcività solonale, pressione interna, sistolica, escriptiato de subcività dipunde dall'incessira pressione interna, sistolica, escriptiato.

side e subclavie dipende dall'i eccessiva pressione interna, sistolica, cervitata suble partei strateco dal cueve i perturbico, e ad un tempo de autocinida alterazioni delle sissesse pierei, donde i en vine flatta scomare l'elasticità. — l'italiano lace criado, che questo rimaner esistolico fosse nelle attrodici e nelle subclavie una comunicazione di simile rimane e dell'acria, ma diò e filio, e per vicco i) questo rimmor sistolico nelle carotidi e solubrica pesso. In le per vicco i) questo rimmor sistolico alle carotidi e solubrica pesso. In le per vicco i) questo di criado di simile rimmo con monte dell'acria solubrica pesso. In le monte di criado di simile rimmo con monte di criado di simile rimmo con monte interno sulla vivole acritica. — 30 e filiatanone i risulta dalla occesa visione cinicie che in generale i toni e rumori dell'acria mal si propagnato o soli di razo nelle prossime dismando il atriciose.

V. Mancanza del tono diastolico, ed anzi rumore diastolico di carattere uguale all'acritico nelle carotidi e subclavie, — le quali ultime vengono ascoltate di sopra alla clavicola. — Ouesto rumore è piuttosto raro per le ragioni or ora esposto, « delle valvole nortiche non si propaga alle deta ratrici che quando ceso ha sulle prime grandissima intensità. El iratri pra altro un fanomeno importantissimo e costante la maneanza del normale tona distollo nelle dette arteris, il quale sol rara volto vi potri anonce esse sensibis, sebhene assai più debole dell'ordinario, in grani dell'essersi matenutte normale, sufficiente de destatios, una delle valvolo sigmoide.

VI. Ingrandimento del calibro dei vasi arteriosi e loro diastole molto

ampita; polace granule, forte a colera.

L'ingrandimento del altramento delle arterie non è ben apparente che
nolle grandi arterie vicine al caure, e la dilatat acuta ascendente risce
taltera, nelle une diancial, semiblia al taito presso il destro margios istrata,
nel ascendo o primo spacio intercentato, oppure al priugule posseno vusir
nel ascendo o primo spacio intercentato, oppure al priugule posseno vusir
nella scendo o primo spacio intercentato, oppure al priugule posseno vusir
riscitare distintamente visibili, — mentre al colo le carcoldi polasso con al
visibile energie, a ben medico escentato podo gibar questo solo fonome vusire condotto al giudidio dell'insufficienza viriovare in discorso, odi l'apo dell'inferro polo lugarire rittinciamente socossio inmenire silencossa degia riscitati vusire degle. — Direche poi i tubi ciatatti, and sobre che franco in puri si illustrace, così mo è rarso vedere che arterie spareficiali, como la puri si illustrace, così mo è rarso vedere che arterie spareficiali, come la

brecchiale e la temporale, abbiano úna direziones serpeggiante, e nell'atto della bror distato è in movano sotto la cute con apparanta vermicolare.

Ma la distato delle arterio: ossis il potos propriamente detto, presente.

Ma la distato delle arterio: ossis il potos propriamente detto, presente.

Ma la distato delle arterio: ampieza, resistenza e forra acormale, anmorale della distato della distato della del

minatamente nelle carodii: ... la colarità invece appare manifestaina, anothe per iguardo dell' mommbi ampieza delle distoli arteriose, persion nelle prin piccole steterie e loctane. — L'insufficienza delle valvole acritiche e intrico vita cortico, del qualte pica caeser fatta la diagnosi acche elle solo qualità del polo; sepertututo all' ampiezas isua; alla colerità somma ed alla tattité sensatione di femnito. Né a dois serabbe mai adopti a diagno si aru 'pensie-ri, — il' fatta e vero, sua il a dottrira d'afast, che su poi null'i matificiare.

"" e l'acci e vero, sua il dottrira d'afast, che su poi null'i matificiare il contrira d'a despis de la colarità somma del si contrira del special conditione; o constanti qualte della conditione del somma della conditione della conditione del special momento picace repetito e qualtata siltà risposi del pole i corranzie so qui chiara di risposi del pole corranzie so qui chiara di risposi del pole corranzie so qualtata siltà risposi del pole corranzie so qualta siltà risposi del pole corranzie so qualtata siltà risposi del pole corranzie so qualta siltà risposi del pole corranzie so qualta siltà risposi del pole corranzie so qualta si

Il poiso sommamente celere dell'insufficienza aortica dà spesso una tale impressione tattile, che di leggieri ne conduce al giudizio d'un manchevole appoggio per la colonia sanguigna e d'un immediato suo rigurgito all'indietro, non appean cessata quella sistole ventrioclare che aveala già spinta nel sistema softice. Nello stato normalo delle valvule accitte l'onde samquiqua viene sostenuta da queste, allorquando le elastiche membrane arteriose entrano in sistole sincronamente alla diastole del ventricolo sinistro, talché la colonna sanguigna lanciata da ogni sistole ventricolare nel sistema arterioso con effetto di diastole o pulsazione nelle arterie, viene a trovarsi momentaneamente stretta tra una forza e due resistenze : la forza sta rappresentata nella elasticità e contrattilità delle arterie, che reagiscono contro la distensione delle pareti, prodotta dall'onda sanguigna, — e delle resistenze, l'una sta nel sistema capillare, capace di scemar alquanto la foga od impeto della corrente arteriosa, e l'altra nelle normali valvole aortiebe, destinate ad impedire qualunque moto a ritroso. Quinci poi nasce, che la diastole arteriosa o polso, ha negli stati ordinarii nna certa durata, e che ner converso si fa fuggevole in sommo grado, allorquando manca quel riparo che solo impedir può il moto retrogrado del sangue, ossia quando v'è insufficienza delle valvole aortiche. — Nel capitolo sul polso feci, già riflettere, come altri stati morhosi dar possano, qualità di polsi molto analoghe all'ora descritto, più proprio dell'insufficipaza valvolare sortica: e persiò qui vo limitarmi si far notare come e perché le dette qualità di poiso possano inversamente mancare anche nell'insufficienza delle valvole aortiche : esse infatti ordinariamente non si hanno che in casi bene sviluppati e dopo certa durata , ossia allorquando il ventricolo sinistro ha raggiunta quell'inertrofia e dilatazione, che sono essenziali condizioni di compenso per questo vizio valvolare: allora soltanto l'onda sanguigna può essere spinta ad ogni sistole dei ventricoli in quantità e con forza sufficiente da averne il polso amplo, duro e resistente; ed in confronto a questa straordinaria sensazione meglio può far risalto quell' altra-successiva che si riferisce alla celerità e fuggevolezza-del polso, prodotta dallo svanire subitaneo della diastolica distensione arteriosa. Poi; se l'insufficienza valvolare sarà connessa a grave stenosi dell'orifizió

Por, se l'authennant varionire suri comessa à garce stenois dell'orinfactorico, il piòs constatetistica, dorrist per violenti regioni assocrace; sel esso controlico, il piòs contentire di constate dell'archite del l'especia per le consciolirico all'intentificate nerite di uno tatto, rimore quantità di sangue passa nel pumpo delle diastoni vantiricolare dell'oricordinistra nel varioni di sangue passa nel pumpo delle diastoni vantiricolare dell'oricordinistra nel varioni di sangue spessa nel pumpo delle diastoni vantiricolare dell'oricordinistra nel varioni di diastoni vantiricolare dell'oricordinistra nel varioni di diastoni del questo, con maggiore a hojo, una pier percompeno, i quantità di sangue apina di distolare di questo, ci dell'a cetta antro al difficiale vantiricolare dell'archite dell'archit

VIII. Assormate e l'unracione ou possoj.

VIII. Assormate de l'unracione delle membrane arteriose; donde ancora fenomeni acustéei enormali in arterie lontane. Se nelle piccole arterie più
lontane (sotto la piegatara del gomito e del ginecochi)o; manea normalimente
quel tono (da dire sistolico, rispetto al corre) che normalimente solo si ha
nella, arteria al corre più vicine, ciò dipanede dal rigiuscora de desse tromo-

200 convenientemente vibrare le paredi, coma suputor la vibrar qualle dei grand, cusi arteriori più vicini al contra. — Or bene, sullo satto prindoppie di qui altri contra l'indiano di vidro, tropo tendo le grandi attorie vicine qui altri contra l'indiano glà vodori, tropo tendo le grandi attorie vicine quindi in esse per tropot tensione fi manareri il primo tono; tendei vivos e quindi in esse per tropot tensione fi manareri il primo tono; tendei vivos quindi, ciò stasco d'ambicina la pareti delle arterire più tonore, s'ambicine ra, dico, per produrer un debole tono motele nelle primi piccole (p. 183); e quindi, ciò stasco dei impedica o la formanno del tono romante nella grandi arterir vicine al conve, di origine e cagione ad un tono normate, hor por lin del rumoro, sulle arterire più catante. Coda più centre sentito sali l'imadicana nortica, per la concomitante i personi del vaverirodo divide. Il finandicana sortica, per la concomitante i personi del vaverirodo divide. sull'acco sull'acco natura sunerficiale, se cal a miladeo interno, mitt peridica, sull'acco natura sunerficiale, se cal a miladeo interno, mitt pe-

didas, sail arce palmare asperficiale, ecc.
A tal sopo, biogua spilleare l'orecchio immediatamente, oppire, caso
che vogitasi usure dello atsocopio, non premere guari con questo sull'asterita, giachle promotio freit, et qual historia della sull'asterita, giachle promotio freit, et qual historia della sull'ascentral della possibilità della sull'assistatione della menhana arteriose, conditrata per il recipiero avvidiamento delle opposita parti dell'arteria in forza dell'entera pressinte(testo tono nolla piccole sutreis loutame misidente in caso di l'andificiara
directione della menhana territoria con della considera pressinteque della considera dell'arteria della considera della considera dell'arteria dell'arteria forza del circolo si inspesio, e caso pure della
l'ippertoda del ventecio sinistro e il forza del circolo sino noteroli, esso
non cottata mischerit se ils membrana stratriose per degenerazione sitroniasitronia della considera dell'arterioria.

VIII. Bilardamento dal polos, abbastanza notecolo retla cristei più loutanza dai cettra.— Questo sinonta a encesaria conseguenta di quella largamento e maggiore lamphenza delle arterie che cità abbiano mosto essere conseguenza del producto e mante del producto e mante del producto del producto, al como delso producto del producto del producto del producto, al como delso producto consecuente del producto d

Delle estese dichierazioni fin ora date intorno si singoli sintoni dell'ifsulliciazza-delle variole sorbitche di legigiri piu anche essere delotto come l'uno o l'altro dei desti sintoni posso o debba manzare, o quale fre sesi sinessenziale, quale invesa escidentale, — e come le conseguenze funzionali di questo vinio rispatto di cuore e dal l'organismo intere, debbano stravedinariamente variare socionobale la componsativo iportrofia del ventriolo sinistro di s'ottoppata a'obrare, ol divece predonina il dilatterio, le vistali sinistro di s'ottoppata a'obrare, ol funeco predonina il dilatterio, l'attori dipendentementé da visi valvolari.

I fenoment diri insufficieras nortica seglinos avituppara in mode lesto e successivo, come per visio de le più volte è produtto da steromasia: ma lamoni pure sati radi acuta insufficiena per educardis ulteras (p. 200.) e tato descritto da fella muono di 20 sani, il quale sena aver mai sofierto di malatire remantade, insprovisamente anamale one segli of rotopese grave o publistica del coros: e di alli dissesione automica Gall trovò una valvola seminare rovestita indictora, proprio cons per attrophe la pubbles inferiore o più degli latri quello rispondente alla valvola retroverara quasta poi di struttura sornale, al parti di tutto i testo dell'ortos. E per la grave astronasis dei suo, Gall facilinente si piogga l'accadinto arroversesiamento valvolare, essentiativo vario di consegnitare dell'accadi per la consegnitare di sistema della consegnitari della consegnitari della consegnitari di stutto i testo dell'ortos. E per la grave astronasis del suo, Gall facilinente si piogga l'accadinto arroversesiamento valvolare, essentiativo vario di consegnitari della della consegnitari della consegnitari della consegnitari della della consegnitari della della consegnitari della consegnitari della consegnitari della consegnitari della consegnitari della della consegnitari della con

signioidee nel tempo della diastole ventricolare.

Una maniera di sviluppo sublitaneo dell'insufficienza aortica dovrà necessariamente avere più gravi conseguenze immodiate sul ventricolo sinistro, il qualo vicamaggiorpmente tenderà alla dilatzazione della sue cavità con isvilunoo

non proporzionato delle pareti.

Oftre ai vantagi che si possoo veve ch un jesertosi di hastevide conposso al ventreluso sinistro, il pro-lakech chi pum incapatali circura posso al ventreluso sinistro, il pro-lakech chi pum incapatali circura processi, pel quali sel corre di meti ed anni ed in seggetti girvani, che hen esperen tenerali regolita meticolo di vita, egli la vedulo seccelere completa riparazione dell'insufficiena valvolere: :-- e qui hasti soconazze come ed caso di monombeti insufficiena, ministra da una sola valvola signiciodea; le attre due possoo gradatamente distendersi per nocio di riuscire in completa chisavare dell'orizinio avotro de insucirir con ribusco di sensore.

# STENOSI DELL'OBIFIZIO AMBTICO.

Fra stenosi ed insufficienza aortica la differenza di sintomi e successioni è un po maggiore di quello che fra stenosi ed insufficienza auricolo-ventri-

e un po' maggiore ut quem cue ira semosi ed insainicenta autricon-ventarcolare sinistra.

Nello estenosi sortiche sono da distinguere i gradi massimi dai minori non tutto per la diversa graverza dei sintoni, quanto ancora perchè le stenosi meno forti sono quasi sempre accompagnate da insufficienza delle valvole semiluari dore invece nelle stenosi di grado avazzato, le valvole, comechi 232 rattrappite, non elastiche e sformate, puro bastano a contenere l'onda sangni-

gna entro l'aoria; appunto in riguardo della straordinaria ristrettezza di quell'orifizio, alla cni chissura sono destinate.

Se ora prendismo a considerare una stenosi aortica, disgiunta da ogni altra viziosità di valvole o di orifizi, i sintomi che noi ne avremo dipenderanno. 1) dell'ostacolo che il sanoue trova nel ristrotto orifizio per passare dal

tricolo, oppure anche ulteriori effetti di retrodilalazione.

R. rumore sistolico sulle valvole aortiche (da esplorare a sinistra sul

He remove statulous sulle signates cartifact (cli explorite s insistre sul hugo larons secondaries (resurce li mergine dello streno el 2º spanio intercostato di cleatra), spesso suri sara sensibilo in ampia estensione del lo-tercostato di cleatra), spesso suri sara sensibilo in ampia estensione del lo-tercosta con la secondo todo, se todo vi sarà per sufficienta della sigmodole; increa della sigmodole; sono el la secondo todo, se todo vi sarà per sufficienta della sigmodole; sincere la messa del maggio entra sella sona con estado con sincere la messa del maggio entra sella sona con estado con sincere la messa del maggio entra sella sona con estado esta supera sensibilo del sincere sella sona con estado estado estado entra supera del messa della seguina del maggio entra sella sona del messa della seguina del messa della seguina del messa della seguina della sona del messa della seguina della seguina della sona della seguina della seguina della sona della seguina della segu

Come nell'issufficiona delle valvole sorticle is dilitatione del ventriosò sinsiste predonita sias in partrolia del use paret, cos il 'pertretta di quies sinsiste predonita del sus paret, cos il 'pertretta di quies sinsiste predonita del ventricio sinistro la punt del corre primere per per la quale i pertretta del ventricio sinistro la punt del corre primere per la quale i pertretta del ventricio sinistro la punt del corre primere per la quale i pertretta del ventricio sinistro la punt del corre primere per la consistenza del consist

piccolo per stonosi di estruno grado e per fisca sistole ventricolare. 
Balkation fu primo a fira-vertriri questo singilara reportagnamento della 
sistole ventricolare (dondo vince la-lunga disatolo della erterio e la stracoglinaria rartida do polos), pel quale meggiore durata della sistole-torna in felices coloprato della maggiore durata della sistole-torna in felices coloprato dell'ampiezza misoro dell'orificiare e ciò a si che languamento 
possa anora durany inosservata per l'inferno, onan non garvo-sisono i delPortifitò nortico. — Ma so per nuale ventra il territorio serum di foreste.

contrattis, allora nepur cio, e tanto meno il secerso fermacentico della digitale, velte posmo a compensare gii effetti del rittetto oriffico: i altoro cominciano aversi le conseguente d'una generale ischemia arteriosa e dell'arresto dei sunge nei venticoli con rotte-d'ilatzonica votora, costa con corco-litate con propositionale dell'arresto dei sungen per la venticoli con rotte-d'ilatzonica votora, costa con corco-litate e dilatzarione del cure destro, di cinenti, come individuale per la venticoli dell'arresto dell'arristo contratto dell'arristo dell'arristo contratto dell'arristo dell'arristo contratto dell'arristo dell'arristo contratto dell'arristo contratto dell'arristo dell'arristo dell'arristo dell'arristo contratto dell'arristo della dell'arristo della dell'arristo della della dell'arristo della della contratto dell'arristo della della contratto della della dell'arristo della de

La stanos dell'oritini nortico, a grado mediocre, può eserce un processo di fravorvole compenso per l'instilicant alle le alvole nortiche; che nari, a parere del Bamberger, pessun visio cardisco, semplico o complicato, offirche mis tente probabilità di conociliari con linga vita o permette rebbe mis tente probabilità di conociliari con linga vita o permette che la manufacto delle valvole nortiche comenza a mediocre rarada di stanosi.

E per complicatione della stenosi coll'instiliciona, oppare con altre visiotti valvalari o'd'riffis, s'evernano corrispondenti modificazioni sacche nel decorso dell'afferione, nei sintomi e conseguenze sue, non difficili a destiniere da chi ban pondera, innanti lutto ogni vicio per se, poi di diveni in complesto, a secondi cella più probabble loro successione di vitupopo, del la stenosi el instilliciana sortica noscono toriano a di insendimento del La stenosi el instilliciana sortica noscono toriano a di insendimento del

circolo vomos, parte per uns maniera negativa, cosia per insufficiento forza a tergo che favorisca il circolo al di II dei capilari della grande circoniscone per fier riscontre il suegue fio su al cuor destro (come per debeto inner-votice, per disperazione adposa, per distaticano del sintitto ventricolo per desponentatione adposa, per distaticano del sintitto ventricolo destro, per isportamento del sento a scupito della cavità del ventricolo destro, la quale può riscario impiecoltin i estremo: e decede la espostamento di estro intervariori per appropriato della cavità del ventricolo destro, la constructa del sento intervariori per segona del productiva del sento intervariori con conservato del sento a la repedienza lo serio dell'orecchetta, così con triust deve secone al impediatero indutre del dello serio di gressito.

La stoned dell'orificio servicio, può essere sitresi un visio di conformatione congognita, e cioniciare con anomale ristrettera di tutta le stratte maggiori, nominatamente poi del tronco sortico, talchè in casi sifintiti l'acrita addominale può essere fin ristretta al calibro di una littoria co d'una excetde. Questa congenita stenosi sortica, da non accomunare coll'attra che si ha in corrispondenza di consotto del Bostico (descritta page 136) è pin frequenta nella donan, nella quale sud consociarsi in anadevode sviluppo dell'apparato sessuale, mentre pol d'ordinario non riscos en causa di discribiti civellario che it es cuo riscotto della poleca, dore per la proposizione che it es cuo risiativo a situena sortico con l'astrotto, que per prema proposizione contesti d'illan (Coltissola). Come nella vita estrauterina prevale sull'atsione del coor dettro quella del sinistro, ed in questo sono più frequenti i processi di endocardite acuta e crozica e per noseosposneto anora le vinistiti valvaluti, codi di ricambio nella vita intrauterina, ove l'azione del core destro primeggia, viu accora sono più frequenti gli stessi processi endocarditici na uni rasufficiana della tricuspidale d'origine fetale è pur quasi sempre cagione di morte poco apprisso la nascita.

Nell'adulto, rarissima incontra l'insufficienza isolata e primitiva della tricuspidale, e Bamberger non l' ba vista che 2 volte su 208 malati di visio cardiaco: più frequentemente essa trovasi consociata ad insufficienza o stenosi della mitrale, come secondaria successione della medesima: e finalmente, secondo Gendrin ed altri, vi ha un' insufficienza della tricuspidale, da dire relativa, ossia secondaria di nn'eccessiva dilatazione delle cavità destre del cuore e del loro orifizio di comunicazione. Che se Kürschner nega la possibilità d'un insufficienza relativa, e Bamberger pienamente concorre nella sua opi-nione, alle teoriche ragioni ed in parte ancora sperimentali cui essi si appoggiano per negare l'insufficienza relativa, possono venir opposte non già le sole ragioni teleologiche del Gendrin, ma si esatte osservazioni cliniche in buon dato, le quali non trovarono, neppure alla necropsia, soddisfacente spiegazione che per una relativa insufficienza della tricuspidale: ed eccone, come saggio, una del Friedreich, Donna molto innanzi negli anni, ammalata di enfisema polmonare, con cianosi, anasarca ed ascite, e per giunta, un voluminoso broncocele, mostrava le più manifeste pulsazioni nelle ectatiche giugulari e tiroidee, mentre noi sol ventricolo destro avea un sistolico rumere di soffio: dopo fatta in lei la paracentesi ed estratta molt'acqua dal cavo peritoneale, la cianosi, il polso venoso ed il rumore sistolico furono osservati cassare come d'un tratto; e noi col riprodursi dell'ascite al primo grado. nuevamente ricomparire tutti e tre, per cessare una seconda volta dope un' altra paracentesi. La necroscopia non iscopri al cuore che un' enorme dilatazione ed inertrofia del cuor destro con grande dilatazione del destro orifizio auricolo-ventricolare, ma normale del tatto la tricuspidale.

Dell'insufficienza della tricuspidale consociata a visi della mitrale o dell'azione sua in parte compensarire pei medeini, io lo negli arito nel dire di questi: ed ora ne restano soltano da studiare i sintendi, i di estasse-sipi proprii, avvertendo anti tutto come lo stato di insufficienza esista di gran lunga più a pesso nella tricuspidale disgiunte da atennati e draftica, di quello che nella valvola bietapidale, ovo la insufficienza ordinariamente si accompagna a vario grado di stenosi.

I segni fisici dell'insufficienza della tricuspidale sono tutti dipendenti dal rigurgito del sangne nell'orecchietta destra, il quale vi succede sincrono all'atto della sistole rentricolare, ossia 1) la dilatzione di questo orecchietta e probabilmente, uno statol il mediorer, instrutorio ecceptivia del destra ventricolo: 2) un rumore sistolico nel ventricolo destro, ossia sullo sterno, massime in corrispondenza della 5ª costa: 3) una sistolica pulsazione delle giugulari: 4) una sistolica pulsazione del fegato.

La dilatarione dell'orcochietta destra si para ad una otturità estondentati in talo fino alla 3º o-2º cartilignico costale, e l'iperrofici del ventricolo de stro ne da i segni già esposti e spiegarit, parlando dei viri della hicuspidale, —se non che in grado minore. Il rumore sistalico, assenbie al massimo si luogo prodetto; dere poi del tatto surrogare il tose, it quasto tono estono prodetto, deve poi del tatto surrogare il tose, it quasto tono esta la lique anamonità destra o più divira nonce. Il rumore propagatosi dalla hicuspidale conseruibe a tatte distanza di essere sensibile, ed invece apparterbe più o mono distino il tono sistolio della tricospidale, se gientato per avventura lo desse, valuto sallo sterno dalla intensità del rumore della bicuspidale, fina il diffico.

La sistolica pulsazione delle giugulari merita speciali considerazioni : ed innunzi tratto è da ricordare di nuovo come essa debba andar distinta dalla pulsazione comunicatale dalla carotide (rialzamento ed abbassamento della giugulare), dal semplice movimento d'ondulazione a lei pure trasmesso dai pulsanti vasi arteriosi (aorta e carotidi) o dall'inertrofico ventricolo destro. ed infine come non debba venire accomunata con quell'alterno intumidire ed appassire che talvolta vi s'osserva per malattie degli organi respiratorii e che distintamente coincide cogli atti di espirazione ed inspirazione : — la vera nulsazione della giugulare è un vero rinturgidire della vena (d'ordinario in estremo dilatata) per sangue ricacciato all'insu dalla sistole ventricolare. rinturgidimento che quindi succede dal basso all'alto, è sistolico per tempo e ritmo, ed ha per necessarie condizioni di sua produzione non solo l'insufficienza della trieuspidale, ma di giunta mer quellà delle valvale della giuqulare (pag. 124);-e quinci appare che un'insufficienza della tricuspidale andrà disgiunta dalla pulsazione delle giugulari purche sol non vi si abbia anche l'insufficienza valvolare di queste : e sebbene tale loro insufficienza sia frequentissima compagna di quella della valvola cardiaça, essa però non vi è al tutto costante, od a meglio dire, soventi volte non le tien dietro che dopo un lungo spazio di tempo.

E es la stadio pelacione delle giugnatir mo è pategonomonia dell'in sufficienza della tricupidale, perché non rectante, essa no le inegaprar per una seconda ragione, onsi a perché vera pelasticas della ficupidane possible monte della ricupidate el eccone un singelare esampio osservato del deut. Belech, da hi descritto nel Wien. med. Wochenbalt, 1862. — Donas in chi di lo uni, sompre occupata in fidicationi lavora, immala di remanismo articolare el endocardite con continuativa della ricupidata della continuativa della ricupidata della continuativa con della remanismo articolare el endocardite con continuativa della ricupidata, a nomen, come per insufficione, della continuativa con media mediativa della ricupidata, a nomen, come per insufficione, della

tricuspidale; benché questa sia normale per sufficienza e per elasticità: il

primera del formo considera politatione delle gingilitati de congunita gripatione delle gingilitati de congunita del gripatione del formo consideri — questo indicit che ona dava passargo di stagge dall' mas il "attra oraccidetta, quando le dae meda cardicide censo in internomia e normale en en la pressione ande delso arretico, on invece per il riflazos sistolico del sangue dal varatricolo simistro unali considera di c

Il movimento di pulsazione delle giugulari d'ordinario è più distinto nella vena destra, atteso il più diritto incontro della stessa col tronco dell'anoni-

vena destra, atteso il più diritto incontro della stessa coi tronco dell'anomma e della cava.

Se l'insufficienza della tricuspidale fa manifesto nelle gingulari l'avvenuto rigurgito sistolico del sangue entro la cava discendente, la sistolica pulsazio-

nadigue statoro do singue esta fina para della cava inferiore od ascendente, e Kreysig fu primo a notarla. Io pure ne osservai un distintissimo esempio nella clinica dell'Oppoler, e già lo ricordai a pag. 190.

Per un centrale impedimento alla circolatione venosa in tanta vicinanza del festatio come lo si ha nel virio in discorso, unell'orsano incontre uno

stractinario aumento di volume, a per l'inolata ed alimeno previolente dilitationo delle ne vene contrali, origino che sono delle petidei, li figgio, prende il noto aspetto e colore della noce moscata (fegato noce moscata), aspetto e colore che non più à lamono i un fegato i peremico a qualissi estremo grado, ai veramente che siavvi upusimente dilattali i visi intrancinoni e gli intercaloni di un tempo. Il fegato rappresenta in casi siffitti un immensò serbatio di sangan venono, e di nu tar rappeto paò essere considerato consu utilismico espolente di solitore o discircio per l'intero dicciono venono, il quale però non mance di profurre, à lamgo sandare e per estrelationo di describa della consultata della consultata della contrali. La liftono, i el describ, la cisco color, rearrimono in mesta malattia in metta.

Le laropi, giu edemi, la cianosi, raggiungono in questa matattia un estremo grado di svimppo ed estessione in tempo relativamente breve: e di tutti gli effetti d'un impedito circolo venoso centrale vi mascano sol quelli che si rapportuno a sovrappienezza ed aumentata pressione interna nell'arteria polmonare e nelle diramazioni sue.

L'ordinario consistere coil internociari dein trecapione con viu cola nicolario del consistere coil internociari dein trecapione con viu cola nicolario del consistere con la colario del consistere del consistere con con consistere con consistere con consistere con consistere con con consistere con consistere con consistere con consistere con con consistere con consistere con consistere con consistere con con consistere con consistere con consistere con consistere con con consistere con consistere con consistere con consistere con con consistere con co insufficiente: ed in quest'ultimo caso il rumore sarà d'ordinario di un soffio dolce, — aspro e forte per converso nel più dei casi di ateromasia, oppure di alterazioni successe ad un'acuta endocardite.

### STENOSI DELL'ORIFIZIO AURICOLO-VENTRICOLARE DESTRO

Se la stenosi dell'orifizio della tricuspidale ci si presentasse da sola, noi ne avremmo effetti analogbi a quelli della stenosi dell'orifizio della bicusnidale, trannechè per la prima aver non potremmo, come è evidente, i fenomeni di ineremia e stasi nel sistema delle vene polmonari e dell'arteria polmonadi iperemia e stasi nei sistema dene vene potmonari e dell'arteria potmona-re: ma invece, ugualmente avremmo la dilatazione della destra orecchietta, la sovrappienezza del grande sistema venoso, la relativa vacnità dell'arterioso sortico . - e nel cuore i segni fisici d'un impiccolimento del ventricolo destro e della sinistra sua metà, di abnorme dilatazione nella destra orecchietta, e finalmente sul ventricolo destro un rumore diastolico o precistolico, forte o debole, prolungato o breve, oppur anche mancante, accompagnato o no da un tono, — al lutto insomma come già vedemmo in riguardo alla stenosi dell'orifizio della bicuspidale. — Ma dappoiche la stenosi dell'orifizio auricolo-ventricolare destro, massime se molto grave, è quasi sempre accompagnata da stenosi della mitrale, così hannnosi ancora un no' modificati i sintomi di ambedue i vizi. — ossia urruale la sovrannienezza nel sistema delle due cave, ma in quello della polmonare una congestione sanguigna sol di mediocre grado, appunto perché parzialmente favorita dalla stenosi di sinistra ed in parte mitigata da quella di destra. Che se in simili circostanze mancasse sul ventricolo destro il rumore diastolico (come difatti vi è rarissimo, a testimonianza di tutti i buoni osservatori), ei sarebbe un errore quasi inevitabile quello di non avvertire punto la stenosi di destra e solo fare diagnosi della frequentissima stenosi di sinistra. Quanto noi al rumore diastolico sul ventricolo destro, ricordisi come su

Quanto poi al rumore distolito-sul ventiricolo destro, ricordisi come su questo sia pur sempre distinâmente sensibile il rumore distolito dell'insafticienza nortica, e quiedi avvertasi di non isctuabitare l'inon d'este colle il re-— errore facile de visure, tanto se riflettesi di secondaria fenomeni dell'insufficienza lortica, passimo e di collegio dell'insufficienza dell'insufficienza seriese, quanto e del periodi dell'insufficienza lortica, quanto e del collegio e della collegio della co

inserzione sullo stern-

INSUFFICIENZA DELLE VALVOLE DELL'ARTERIA FOLMONARE E STENOSI DEL SUO ORIFIZIO.

L'insufficienza delle valvole della polmonare è di tutse viziosità cardiache la più rara, e quasi sempre esiste complicata a più o men grave stenosi del-l'orifinio: e dacchè l'endocardite del cuore destro é malattia assari più fropuenta nella vita fatale di quello che nella estrauterina, così anche le viziosità delle viziosi de della vizio de della profito dell'arctin nolmonare sono assari niù fromentementa.

238 compente di quello che sequisite. — E fra le cause di questo virio congunito di part de segulatre un'accordanti di manero subs viriole dell'arceira pie de per de segulatre un'accordanti di manero subs viriole dell'arceira pie della competitamente per una lore competitamente pre una lore competitamente pre una lore competitamente pre una lore competitamente di passitro e perfino di capses, con manchevole svilappo, dispublica piero sorramamenterio, anche di uno dei tre pirio receira, docto cano institutiona di chiassa della piero sorramamenterio, anche di uno dei tre pirio receira, docto cano institutiona di chiassa di constanti della prima orienta della prima della prima della prima di constanti di chiassa di chias

lahrb. (Vienna, 1861).

Un'insufficienza dell'arteria polmonare ha sul ventricolo le stesse influen-

su (ciapetto a dilutacione delle cavità e ad ipercolio delle paravit) de egi volumno casar prototta en l'autrico inisire dell'instillate delle viabole acridici e i perciò trovasi assumantato, mediante la percessione, il diametro retraverso del conce. Peri, quell'instillate della prototta diametro della concentratione consequenta della concentratione della concentr

tomi che tosto accennerò come proprii di questo medesimo vizio congenito, ed io lascio di parlarne per l'estrema sua rarità, come anche per evitare imutili ripetizioni.

La stancii congenita dell'arteria polmocara è dunque sani mono rate del modeino vicio esquisio, e der'ordinario consiste al dara comunile di conformatione del cuore, massine a pensistante apertare dol foro nella parte approve del satto intervatariolene a la trobata quada vivio deles pantis superiore. Al satto intervatariolene a la trobata quada vivio delle panti organizario della partico della panti del cancio della consistenta della particola della panti del cancio contenente a la massa liquida contenente. Del rofinario però si ha cianosi avilipopatissimi final primi gorni deposi ha tuenti, noncentri sal stata incensica del anagun nel sistema venues, sel già produtta dalla mescolarante del sangue venuo cella contenente a la consistenta del singue venuo cella del accessi, concentina a dibitatione del delerro ventrigio del armone sistema del accessi.

lico sulle valvole della polmonare (il quale spesso andrà di conserva con una

tattile sensazione di fremito felino sulle medesime) ne conducrà a certa diagnosi del vizio in discorso: -- ma rammentisi in tal rannorto, come ancora una estesa atelectasia polmonare può darci tutti i sintomi or accennati, trattone forse il solo rumore e fremito felino in corrispondenza dell'orifizio della pol-monare. — Talora poi non è veramente l'orifizio, ma invece il cono della polmonare quello che è sede della stenosi, ma anche in tal caso i sintomi saranno sempre i suaccennati. Carlo Stölker (Inang. Dissert. Berna. 1864), presa occasione da un caso della clinica di Biermer, ove in fatta in vita la diagnosi dietro ai sintomi suesposti, ha raccolti dalla letteratura medica ed insieme raffrontati 116 casi di questa rara anomalia cardiaca. L'ammalato di Biermer era un giovane ventenne, da niu anni cianotico, che soffriva di palpitazione di cuore, ma nel resto godeva ed avea goduto ottima salute, e solo a venti anni, insieme ad un rapido aumento di tutti i segni dell'impedita circolazione, erasi fatto idronico con esito di morte. - Pure a 20 anni mori un altro giovane con vizio cardiaco di uguai fatta , di cni è pubblicata la storia dal Dott. Mannkopf negli Ann. der Berliner Charité (1863): questo giovane era stato cianotico fino dal suo settimo anno, e già fin d'allora nell'eseguire movimenti faticosi e rapidi per esercizi di solazzo egli acquistava una tinta di turchino cupo.

Në solo l'orifizio dell' arterita polinonare poi trovarsi anormalmente rirettet per vizio congenito, ma può essere perfino del tutto chiuso (atresia del medesimo), — della quale anomalia, che ha quasi soltanto importauza austonica, eramo note fino al 1861 per testimonisanza di Heine 6 osservazioni soltanto (Tubinga, 1861).

Nella : Glinique médicale : del Prof. Trousseau (T. I. naz. 727) iarresi : : Messicura. si je ne m'arrête pas un matant sur l'étude du dismostic précis du sètre des léssons des orifices, o'est que, de l'aven même d'un homme éminent, dont parsonne ne contestore la compétence en pareille matière, cette étude est, au fond, plus curieuse qu'utile, Toutefois le diagnostic différentiel de l'insuffisance des valvules sortigues est d'une importance très grande dans la pratique, » A me invaca pare che l' « eminanza » dell'uomo compotents non si pala gran fatto, od anzi nulta, in simile suo concetto. -- Dunque carà in fondo unum et idem l'esistenza di una atemosi dall'orifizio acrtico e gualla dell'orifizio della bicuspidale, -- una stenosi dell'oritizzo della polizionare od un' insufficienza della tricuspidale, - l'estatuna d'un visio cardiaco samelica opuara d'un visio cardiaco comphosto, - la completa insufficienza della valvote sortiche semples, o per contrario complicate de quelle della mitrale? Ma errore non va mai solo : ed in effetto, un errore disgnostico interno a sede o qualità della lesione carriaca deve necessariamente avere un lungo codazzo d'altri errori specialmente promotisi, tantochè lo stesso Tronsseau confesso non capitar mai libuciom ed errora tanto frequenti, rispetto a prognestico guanto nello malattie cardinche. - E poi, il promostico non riguarda solo il grado ed i periodil impainenti di una malattia, ma ancora le più probabili suo successioni e conseguenze remote, ed io non so per vero come il medico possa mai venire a siffatte determinazioni, se appunto celi non concese precimentate sede e forma della lesione cardiaca copure delle moltenico legioni consistenti, e ciò tento ciù in cuanto un'esetta rosione di forma e sede molte volte ci traò alutare a determinazione anche della natura e generi della malattea .... Concludendo dico, che il medico deve intendere conora ad esatiamente delerminere te forma e sede d'un vizio cardiaco, e che in ciò egli avrà sempre huona base per moltiscomo enellostico enercia. Il obs veramente e od almeno mi pare, utile cosa e non di mero curiosità...

. Fra orecchietta destra e sinistra le anormali comunicazioni non sono rare well'adulto, come continuazione di uno stato che è normale nella vita intrantemina (vo' dire la nergistante ameritura del foro ovale) ed è altresi conformazione normale ner alcuni animali nell' intera vita estrauterina. - Stannius però dice che il foro ovale non resta aperto a permanenza in nessun mammifero. almeno nel più dei casi: e se, per eccezione non rara (massime in que'mammiferi che vivono immersi nell'acqua) il foro ovale viene trovato aperto, in ciò non può mai essere rinosta quell'anatomica condizione che li rende idonei a vivere sott'acqua, giscchè troppo spesso il foro medesimo vi si trova chiuso, e d'altra parte a raccogliere il sangue venoso, mentre l'anitrova cinius), e qui attra parte a l'accognete il sangue resoss, mente i am-male sta sott'acqua, sono già predisposti altri espedienti normali (cioè la di-latazione a forma di seno dell'origine della polmonare, ecc.).

Morgagni credette che il foro ovale chiuso potesse riaprirsi, ma Rokitansky

lo nega ricisamente: e solo peò accadere che per processi inflammatorii si rinnovi in qualsiasi periodo della vita estrauterina un'apertura o libera com-

nicazione fra le due orecchiette.

Ammesso ora che fra le due orecchiette esista una libera comunicazione, per essere rimaso aperto il foro ovale, od anche per tardivi processi di ulcerazione del setto, quali ne saranno i sintomi e le conseguenze?

Non certo la « cianosi », come già vedemmo a pag. 64, e probabilmente ueppure « verun rumore », almeno nel massimo numero dei casi ed in circostanze ove non sia altra complicazione morbosa : ma vi hanno due stati particolari che meritano in tal rapporto nn cenno speciale, e nell'un dei quali potrà anzi essere fatta quasi con certezza la diagnosi dell'apertura del foro ovale, od in generale di una comunicazione fra le due orecchiette.

Ed il primo riguarda la coesistenza di un'estesa atelectasia polmonare colla persistente apertura del foro ovale in un neonato, chè l'atelectasia mettrà tale ostacolo al circolo nolmonare da averne gravi segni d'impedita circolazione veuosa con tinta cianotica della cute e necessario passaggio di huona copia di sangue dalla destra orecchietta nella sinistra, per troppa differenza d'interna pressione nelle medesime e non ostante la esatta coincidenza delle loro sistoli, pel quale passaggio di sangue sarà pur facile che possa prodursi un rumore. Ciò premesso, resta ora a considerare, come la presenza del rumore, i segni dell'impedito circolo, la cianosi, l'anormale estensione dell'area d'ottusità cardiaca (quale può anche essere semplica conseguenza dell'atelectasia dei margini polmonari, essendone il cuore meno eoperto), resta, dico, a considerare come questi segni potrehbero di leggieri condurci ad erronea diagnosi di un vizio valvolare, laddove essi non potrebbero mai aiutarci alla diagnosi precisa dell'esistente anomalia cardiaca.
Il secondo stato che merita speciale considerazione rispetto a diagnosi

onasi certa dell'apertura del foro ovale in un adulto, si è mello medesimo

seconito 3 pag. 123, e che si riscineo ei sopri fatei d'un riporgito del sompte dall'oroccidità deura salle corea, rintigendente de insufficienza della tricupidale, —insorti, dopo lo sviluppo d'una stanosi della bi-cumpidale penelinante qualificati per un vero polo della giupulare interna, am sincorno alla sistole dei ventriori, una bessi a qualità delle oroccidente, a gratiqua della procedinate, per discontinuationale della procedinate della procedinate della procedinate della del

... Per precesso di miocardite (d'origine quasi sempre fetale) poù venir masso in comunitazione anche il venirciolo sististro di orrechienta destriscome il Prof. Inhil osservò in una giovane di 18 anni: di cei egli isasso foce poi la necesso-giate e questa comunicazione avri per effento de homo parete di angues spisto fiori dei ventricolo sististro peneda la via dell'anormada con consistenti dell'anticolo corrigionale, sensibili in totta la purio destri del torneo, colla massima intensità qui dell'anticolo dell'a

E qui torvo opportuno di relutarenza è mesonoria in primerirazioni munica anticono mono riferenzioni al toro interventrioriorio, cel de del grisorioria alterira più di discrimina con riferenzioni al toro interventrioriorio di contrato compressi al invelto del deletto non sono militario. In considerato del contrato d

Le comunicazioni fra i due ventriodi zono usai rare, e quais semprerispondono a quali parte superiore più sottile dei setto, che è contittata da due fogli dell'endocardio, che interproto un po di teassto fibroso (Laudha), e vame di recessi illustrata dal Rauchala, mentre più eveal doscritta i consi di geneti e rignificato publocipico); e una 1838. Thurnani. Barro è che nell'usono esisti sun for compantito il corrispondensa di quatta parte munbranaces del setto; il qualie luveco iti detto essere normale conformatione par quella che più facilimente vinee passata fuor fuori o commagne situacia e dallerata per un non coprocaso endocarditico. — For di a herezisco en acquisto si distinguerà scappre da un foro congento per la forma regishameate uniforme è licio, e quais sempre vandri sconnerazioni da libra normali. congenita conformacione nel cuore o nei grossi vasi. — Quanto pol ai sintonii e-conseguenzo di-un tal foro interventivolare, congenito od toquisito, noi isiano nella sessa ocertità già limentata innanzi pre la nomula comunicazioni fra la che o recchiette. — Talora il astto non vices traforato in quanto panto, na col distano e fitto simono a maniera di pareta neuerimanii, ca, dai che nel Vusso di Wirirburg si conservano tre proparati (fitans fischard), in vari ciasi il condutto dil Buttle pesta neuero a germanenza e mi-

In vari casi il condotto del Botalle resta apperto a permanenza o producci tal distavità il naturale a situato fisici a poterne condure si ili disposiportrio condotto del Botallo i a correate sungiginga hi longo in suno inverse di quasto succodo andia via intravataria, cossi dispretta della persita pertere nella polmonare (Robitanta), e di ciò natco sopranerireo del cuor dedere con una notevine dilattarineo di perettali della persiti. Ma dill'arto dalla vera con anno servizio di lattarineo di periertali della persiti. Ma dill'arto dalla dill'actia, predessi indiali correate della persita della persita della sorta, predessi indiali correate della perlamane un most come di votice, del quale alla parset del vaso vengono comunicate vibrazioni anormali, tatelbe per seggo fisico di grande importana arreno un interso rumore si tableo sall'arteria polinocare. — La dispole di in quest'anormale persistenza e differenzistre del faire di una sicono dell'oribita cirrenzo destrito.

Anche a Duroelez (Gas. de Parte 1693) cogilò l'osservazione anatonina di un cosò tia latta su unon morto a dò anzi, donde arin resser l'occusione di formolare su quest'anomale, percecisie sentenza snatomon-di moba, che in honna parte acco faltaci (Sohin. Jahra. Band 120, Seite 202). — Una preguvole Monografia sar la presistante du catalità fia recontentante puzzionale and Almogro (Perint 1602).

#### NEVROSI DEL CUORE.

So la storia clinica della nerroti è dovunque oscura e dublia, perizionegli organi di cui meglio ci sono mote la particolarità fiologotele, non
sarè poi amarvigliare punto che peggió necera corra la bisogna rispetto agli
diri organi, i quali, come il eucre, poso di sono toli saggiatati altra rapprocuore abbia in sè suo speciale apparecolto d'innervazione motrice rappresento per que'es o aggilti, i quali gli conservano la fonda di contraria
sache dipor un completo distacco dal corpo dell'animate ed oltre questi
porte della compania della contraria della contraria

il cuore rallenterebbe i suoi movimenti fino a completamente arrestarsi in sto di disstole. E così il nervo vago avrebbe sul cuore un'influenza analogza a quella debi spalanenico sugli intestini, silla irritazione del quale succede immediato arresto d'ogni moto peristalicio (Pflüger). Tra le nervoi del cuore, i.e. cui latitudine può essere fino a certo grado

Tra le pervosi de logne, la cui latitudine può esser fino a certo grado volontariamente ristretta ed ampliata, io mi limiterò a pochi cenni su due solo forme più importanti ossia sul Cardiopalmo e sulla Stenocardia, e e dia vedemon un'il articolo sal Polso più altre cose riferentisi a quest'ar-

gomento.

I. La palpitazione nervosa del cuore, detta ancora Cardiopalmo o Cardiogmo, può essere, al pari della dispnea, una mera sensarione subbiettiva ovvero anche un fatto reale ed obbiettivo: quando poi è obbiettiva, ossia

sensibile come battito anormalmente forte e frequente della punta del 'cuore. essa suole altresi essere accompagnata da forte, e quasi sempre sproporzionata, sensazione subbiettiva. Ne è raro che il ritmo dei battiti cardiaci facciasi molto irregolare e persino intermittente, e l'ammalato provi moleste sensazioni alla regione cardiaca, le quali talora tengono del peso e dello stringimento, ovvero che la cute vi abbia una speciale iperestesia, od anzi che abbiansi in tutto le forme d'una nevralgia intercostale con irradizzione passeggiera ai nervi del braccio. Sempre poi coesistono altri segnì di alterata innervazione, assai diversi a seconda della cansa speciale del cardionalmo : e mindi, ora vertigini, vampe di fuoco al viso e scintille dinanzi agli occhi (come è comune per istato di plettora), ora gastralgie e fiatulenze (come ordinariamente si ha nelle clorotiche ed isteriche), ora acidità di stomaco e pirosi. — Le persone soggette a ricorrenti emorragie dalle emorroidi e dal naso, le doute all'epoca della pubertà, sono prese di leggieri dal cardispalmo il più molesto pel mancare dell'abituale emorragia e della mestrua-zione. — Le fatiche mentali e tutto ciò che per qualsiasi modo essarrico il sistema nervoso, o momentaneamente lo eccita in eccesso, i forti patemi ed influenze altrettali, sono le cause più comuni della nervosa affezione in discorso. — Per influenza riffessa, la tenia od altra specie di vermi intestinali. fü più volte vednta essere cagione di cardiopalmo ed intermittenza di polse.

E notevolissima è pur l'influenza della riflassione sui movimenti del proprio cuore, la quale quasi sempre li fa crescere d'intensità e frequenza, e talvolta persino può renderli irregolari: nel quale proposito ricorderé quello che di se narra Pietro Frank, ossia come egli venisse preso da cardionalmo con intermittenza dei battiti cardiaci mentre stava occupato nello studio e descrizione delle malattie cardiache, ne potesse mai riaversene se non dono un lungo viaggio di amena distrazione. - I punti capitali della disenosi clinica del cardiopalmo souo 1) di stabilire il rapporto che è fra la subbiettiva seneazione di palpito ed il fatto obbiettivo dell'impulso cardisco: 2) di mostrarne la completa indipendenza da qualsivoglia vizio organico, il che deve esser fatto coll'esame obbiettivo del enore (ripetuto ad intervalli di varia lunghezza nei casi dubbji); e 3) di indaggarne la niù verosimile cagione fra le accennate influenze o condizioni congeneri.

II. L'angian di petto, detta stencorràia da Berra, neglia cordi ad Beau, è aum amistità dei si ripieta de seccisi, come tulca pur s'avvera nel cardiopalno, e la cui dispini fandati appunto sasi sistensi di un accesso a mandiata dei si ripieta de seccisioni dei un accesso a dispini dei si petto dei un accesso a dispini di petto, petto diarrato i insuli di accesso dei considerato pragnica di petto, poi diarrato i insulito di accesso, oppura si estande ciltre fino all'avundracio è nello dismanziacio del cuilitato, colo nel suoi intinero e posteriore. Estemas di rimanto a controlo del cuilitato, colo nel suoi intinero e posteriore. Batemas del rimanziacio del cuilitato, colo nel suoi intinero e posteriore. Estemas del rimanziacio del cuilitato, colo nel suoi intinero e posteriore. Batemas del rimanziacio del cuilitato, con el suoi intinero e posteriore. Sistemas del rimanziacio del cuilitato, colo nel suoi distinero del cuilitato, con controlo del cuilitato, con considerato del consocio di angiani internativa del ma accesso di rangiani ratotati socori e abilianti, che tunto con proprii e carristeritati di un accesso, mantico ordinario. — Simila invece Pleriosi internativa del suoi di singianza raria frenza e sfeguta. — Uziance cordinas suoi essere, durante l'arcesso, in isomo megali repositore, tunudizesso fi reposito. In su mammiato di min osservazione il polso facevari per converso più into, di disliantico i pultativa dericalicio.

Dopo stabilita la diagnosi dell'angina di petto quanto a forma, resta poi che il Clinico determini ancora la sua ornesi e natura. La natura ne è per verità evidentemente nevralgica, ma i nervi (consentientes et conspirantes omnes) spiegano tutto, e non spiegano nulla. Certo è che l'angina di petto, risquardata come « nevralgia del plesso cardiaco » può venire eccitata da maiattie del cuore, da maiattie di organi al cuore circostanti, ed anche éssere indipendente da qualsiasi manifesta lesione (nevrosi propriamente detta). - L'adiposa degenerazione del cuore, le aderenze dei due fogli del pericardio con aderenza aumentata pur del foglio parietale al terace, l'ossificazione delle arterie coronarie (la quale non sarà ammissibile che in soggetti avanzati d'età con ossificazione pur d'altre arterie), i processi inflammatorii del dintorno dell'aorta, le callosità del cuore, gli aneurismi aortici intrapericardisli. - tali sono le malattie del cuore e dei grossi vasi che più spesso danno origine ad angina di petto - La gotta, secondo gli luglesi, ne sarebbe altra causa potissima. — La causa océasionale dei singoli accessi rimane troppe volte ignota, ed essi vedonsi insorgere nello stato di perfetta quiete fisica e morale, od anche durante il sonno: ma altre volte ne appare una immediata causa occasionale in isforzi musculari qualsivoriia, capaci di far accelerare la respirazione ed eccitare il eircolo. — Kleefeld di Danzica descrisse nel 1826 un'angina di petto epidemica : e consimile racconto venne nur fatto di recente dal Gélineau nella Gaz des Hôp. (1862) intorno a molti casi d'angina di petto sviluppatisì a bordo dell' « Embuscade », allorché fra la ciurma cominciavano a spesseggiare lo scorbnto ed altre forme morbose da oligoemia.

In che coas veramente consista un accaso di angina di gotto one é-ancora ben chiaro, che un semples tand di temporanes debobetara subspartiai del corre non ci apiega punto i più gravi fenomeni dell'accesso e seprattruto il diobre. Elevaled con molto semme ha propeguato in a dettran abl'accesso stenecardico sia detto di un meccanico impolimento bila libera azione del course cor effetto di sau vibenta revinizae per superatri ( dendue stano cardini, che si presenta cone pura nervasi, il meccanico impedimento. All'azione del course overebble dato de un'anomba incrervazione.

E risputo a quegli accessi di forma stenocardica, che talvolta si hamon nelle isteriche di piocondrica, l'Estivadi non dubita di chiamarii, sua crumpo cirdizco d'origine rilessa », fondendo questo suo concetto sulle due seguenti rifiussioni ; el 1 che la stenocrita d'origine rifiussa (per irritativa, generali per la compania del considerativa del considerativa del satione rificasa o nel dominio di dissuassione del nervo vago e dell'accessario dell'Wills : 2) che nella stenocratica rifessa l'arione del corre mottras incificata nella identica golia di quanto si verifica in seguito sill'irritazione del nervo vago fatta pre esperimento sugli nainali.

## HIR. ARTERITE E PROCESSO D'ATERONASIA.

But poters Areaso fare diagnosi di acettie sui noi segni subbistivi dellore stuto-termosi, della dispose garva e su due que fasti i segni obblica di dellore stuto-termosi, della dispose garva e su due que fasti i segni obblica tivi d'incerto significates, chè al termi suoi la diagnosi soggiacera troppo di resorto soccerazioni. No So, dapo tutal acedi e sutta anda, silica resorto della superio della superio della disposi della della superio della dissemmata, si successo la visuali sumpra eccomunata col processo di attennata, si successo la visuali conditerce cono conducterio. — Sui ra-risatioi casi di econosione (cono qualiti di Spungler e Lancerentz, glà celtta a di figer o della superio della superio della di superio della di la discondia si successo i successo di considerati della discondia della di la discondia di considera di

Nel processe d'ateromesia sono natomismente a distinguare dus forme principali e il une d'eser appresenta una metamorbis regressiva con adiposa despuerazione (grassilamanente qualificata per macchie giulie el opsche dell'interna superficie vasalo ) anche con efficto di calesfigazione, che vi sta sempre parrialmente associata a vera nesificazione (Roitinsaky): — I altra invoce de un processo iperpiatrisco del endarette (che à initia con produzione di una sontana muesco oppure sonterrillagines nel tessuito-delli nonzas interna, e con efficto successivo di sua metamorbia disposa i, quale con efficie successivo di sua metamorbia disposa i, quale cale altra disposa di controli della consiste di di altra disposa di producti di metamorbia in metamorbia i medestra cominica el estendosi più prodochamente, contituendo inde edi foccio inciminica el estendosi più prodochamente, contituendo induo edi foccio inci246

d'un detrito grassoso (o veri ateromi), i quali sogliono aprirsi entro la cavità del vaso e già farono scambiati con veri ascessi.

Il procosso d'acromais à freguente al massimo nell'acrota, verco il suo arrore ma stroble casprazione de creve il dire con Bumberger, che nell'acrota il acromasia non menchi mui e debba sena più esservi ammenta, alloquando irovanta sicromatore la redecipa per l'acromasia acromatore la redecipa per l'acromasia non manchi mui e debba sena più esservi ammenta, montril, le coronatria del casere e la cercheril i, be bracchitali. — Il progredire dell'et al è censa la più comune e meggio note di astromasia, la quales automonicare nel torno dei 40 anni, an istora nache più procosomente e dei montril del progresso di acromasia, la quale sun dell'acromatica del montril del processo di acromasia, la quale sun danchi del processo di acromasia e refronta e del processo di acromasia e refronta e del processo di acromasia e refronta e del processo di acromasia e refronta dell'acromatica pressione interna o di un urto eccesivo dell'orda singui-gas prodisportebre nil endanterito, e percio l'acrota vi acrebo, più dei altrova, disposta sella nua parto ascendente ed erenta, — e la intana artic-d'aeromasia, como pel primo ha discoversa Districti.

L'ateromasia arteriosa è processo che ha le più gravi conseguenze locali e generali : -- ed anzi tutto un'arteria ateromatosa , facendosi nelle sue pareti tanto più fragile, quanto più perde in esse della normale sua elasticità, è ancora d'altrettanto biú facile alle rotture, nominatamente se ad un medesimo cresce anche l'interna pressione ed aumenta la forza sistolica del ventricolo sinistro : così è, che l'ateromasia delle arterie cerebrali (la quale spessissimo già si pare al decorso tortuoso, all'anormale resistenza tattile ed al persistente stato diastolico delle temporali) grandemente dispone all'emorragia cerebrale. Questi medesimi caratteri si verificano nelle arterie tutte ateromatose e superficiali, e più che mai risaltano nelle bracchiali; - anche nelle radiali avvertesi sovente, come il cordone dell'arteria persiste sensibile al tatto nello stesso tempo della sistole arteriosa. - Infine l'ateromasia dispone grandemente le arterie ad aneurismatica dilatazione, atteso quel processo di adiposa degenerazione, oppure d'atrofia, che, dopo l'alterazione ateromatosa della tonaca interna, quasi mai manea di colpire anche la media, la quale talvolta viene trovata perfino lacera o fessa. E queste alterazioni della tonaca media sono par quelle che grandemente predispongono l'arteria ateromatosa a rottura; e dacche la tonaca esterna od avventizia suol subire contemporaneamente un'opposta alterazione ossia un calloso ingrossamento, che la rende più resistente dell'ordinario, così il sangue, rotta la media e rimasta illesa l'interna, può ben infiltrarsi tra lor due, staccandole d'insieme, con produzione di un così detto « ancurisma dissecante ». Per la perduta elasticità e contrattilità delle tonache arteriose, che è ef-

Per la perduta estatuta e contrattitità delle tonache arteriose, che è difetto della foro ateromasia, nascono due singolari effetti, relativi al circolo in generale ed al cuore in ispecie, ossia il circolo si ritarda, ed il cuore ipertrofizza. È del ritardo del circolo sono altresi causa efficace quelle più o mono estese dilatazioni, che sobisono le arteria etermatose. — mentre il ritardo ben si pare, contemporaneamente esaminando, rispetto a coincidenza od invece a successione, il hattito del conore col battito delle arterie.

— il conce poi ipertrofizza per le cause già espotse a page 213, oppure la sua ipertrofia manca per influenza di due altre condizioni, ivi stesso esposte.

L'estes acconsità è pour frequentissima esgione di embolismo, sia per maniesa citteria, stateo l'apeture di un fonolire attenutione nel circolo per distrato, di aseglie calorir è apsense ossoe, sia per maniera indiretta, admitisco di aseglie calorir è apsense ossoe, sia per maniera indiretta, distratori (nonemittin), curvo cai succedo possia qualia sessi, ode li sangue è condotto a conquire. E qui faccio rifettere, como per tale circottanta pareza, a capion d'estespio, risesteri impossible una riserve diagnosi differe de la companie de la c

Come principali segni fisici dell'ateroriasia aortica sono da allegare l'anormale ottusità del suo primo tono ed un anomalo rinforzo od accentuazione

del secondo (e vedi quanto se ne disse a pag. 174).

Appens è qui bisogno di acconnare, come l'estesa ateromasia delle arterie, massime delle minori, deve riuscire in causa di gravissimo impedimento alla nutririone, e come essa è la precipua fonte e più ordinaria del marsamo senile: — fattosi questo primo passo dell'organica involuzione, gli altri con ranidità demona succodore.

#### ANEURISMA BELL'AORYA TORACICA.

Anche nell'argonento dogli aneurimi ci voleva proprio una nomenditura alla chines per infraeglia tuto, ... neutrimi vira, prunti , tutnantici, spontansi, cirioddei, misti, fusiforni, e cinquani altri alioneo: — e gusi a chi vidane urgonentare grande opis do esitenza di opisimio isto per in civi sulla consenza di consenza di consenza di consenza di consenza di rii suoi estre, di futi e cose, estremo il difeto; — e nella nomendatura petologia: va appunto la bicogra cone nella terapia sposicia, dove, a sei voli milie rimedi vatatsi a ciedo contro una stensa malattia, psoò gia dedurne a ciurat che nescono vi giora a nalla, come di ciù piono che splendici di sciura i che secuno vi giora a nalla, come di ciù piono che splendici pro-

L'ancurisma è una ectasia arteriosa parziale, che può avere tre forme diverse, ossia, a fuse, a cilindro ed a sacco: ed anche nelle arterie si verifica, come in tutti eli presali cari, che alla dilastione vamo, innanzi e tengon

dietro niù o men gravi alterazioni delle pareti, come già apparve dimostrato. sehhene con esagerazione, dai classici lavori dello Scarpa. - L'ateromasia A quel processo che più dispone le arterie ad ectasie aneurismatiche; ed in generale può esser detto che la mancante elasticità, la maggiore lacerabilità ed avvenuta lacerazione della tonaca media vi sono elemento causale notissimo delle ectacie e sinuosità aneurismatiche. — lina rottura delle tonache interna e media con effetto di sanguigna infiltrazione fra questa e l'avventizia a niù o men grande distanza, è quello stato che gli inglesi chiamano e anenrisma dissecting » e'di cui già vidi un esempio singolare nel laboratorio di Rokitansky sul cadavere di puerpera trentenne, diffuso dall'aorta toracica discendente fin ciù alla divisione dell'aorta addominale nelle due iliache, non accompagnato da nessuna alterazione delle tonache arteriose in corrispondenza della rottura, la quale ne avesse notuto dar ragione, ed annonziato in vita per pochi accessi di improvviso e fortissimo dolore sottosternale con successione di morte nello spazio di un giorno. Fra le cause dell'aneurisma dissecante, o per dire più precisamente, della rottura dell'aorta, è pur da rammentare pea congenita ristrettezza di questo vaso congiunta a grande esilità delle pareti ed aggravata ne' snoi pericoli da quell' ipertrofia del ventricolo sinistro che alla stenosi deve mano mano tener dietro nel corso degli anni: e di questo genere sono due casi osservati dal Rokitanshy', l'uno-su giovanetto di 8 anni . l'altro su donzella di 28 anni, ed un terzo di Geigel su un giovane quattordicenne (Schm. l. Band 113. S. 160) - A tardo periodo, le pareti d'un sacco aneurismatico possono in parte esser anche costituite da organi circostanti, sui quali l'aneurisma abbia preso aderenze e prodotto erosioni: e cost le coste, lo sterno, i polmoni, la colonna vertebrale, sono non di raro porzione integrante di un aneurisma dell'aorta toracica. Parte per le disugnaglianze dell'interna superficie dell'aneurisma, parte

por allentamento e tast della circolarione entro al medicano, massime se sono è foggiato a sesco, o se comunica collimenta entro di dell'arteria per ristretta pertura (forma a seco e con istrozatura del collo), il sangue vi congula a mano a mano con produzione di grunti, rat col, quelli di rispira solutari della superficia, dovede pi altri più recenti se ne distinguora più solutari della superficia, dovede pi altri più recenti se ne distinguora più solutari della superficia, dovede pi altri più recenti se ne distinguora conduca gradiatamente cua saerirama a spontanea guarrigione completa, oppret formano a gran vataggio pe les miglio raflorara che fina lo e siliretti dell'aneurisma, od infine sono origine di gravi mali per processo di contrava in circulo del survettara in averta di minore diametro, cogli effetti contrava in circulo del arrestara in averta di minore diametro, cogli effetti suasi più gravi e pramagenti,

Il principio d'un aneurisma può essere al-tutto indipendente da cause occasional: ma alle volte trovasene invece come immediata cagione occasionale un trauma qualsiasi, un urto, una caduta, uno sforzo, la soverchia

distantione d'un arto, ecc. se blore lo relippo y si fin per mode suni frapito, dovoché nel più, dire uni egitamento e latos in extresso, e velogino mosi ed uni prima che sia esternamente manifato il temore ascertismato, momentato nel priminati suoi conditi de odore cono di locarezinos, quasrativa del proposito del proposito del proposito del proposito del veve asterie astromotore in estreno; sel fare uno no forro per afferera ceritagoggitti ristata i assi in lole nemeta restra cole gante lese, sociento sulla panto del cap pied, di tratto aesti fortissimo dobre di incorraisone si da partica del proposito del proposito per socienza por la proposito del partica del proposito per socienza por la persona del proposito del partica del proposito per socienza por la persona por la proposito del portico.

ancursmi popure.

La sede più frequente degli ancurismi aortici è nella parte ascendente del gran vaso e nel suo arco, nominatamente poi nella superficie convessa od anterior-anperiore: nè raramente vedonvisi più dilatazioni ancarismatiche, a poca distanza l'una dall'altra, le quali possono tomare in causa della scom-

parsa del polso, come fra poco vedremo e già notai a p. 140.
I primi sintomi che si hanno da un aneurisma aortico, talora non differi-

scoo gran fatto da quelli d'un visio statisso in guerrale: ciò toro, dispues, senso di palphi nemero ad ultre incomo és sunazioni ai precodi e specialmente sotto lo sterno, segni di impedita circolatione, e che so io: ma tutto ciò non varari anai di per si el qualificare un asseriama. Or che cosa vi cocorre di figunali El s'ocorre la lunga e miniforme, sequela delle concentrato del proposito del proposito

4) In mentrium sortice dark, per la na sode a pointera, tuti quant siegul di compensione che pur son propri dei tumeri mediatricie: ma sarà quai sempre uno carattere singolarismo una grande usritabilità adde imposi of effetti di compensione. El avxibilità ande pervini apparatuto dell'acceptante della laringar, con la compensione dell'acceptante dell'acceptante

fago, della soffocante dispuea per forte compressione del tubo tracheale (for-s'anche del vago), ecc. — La compressione dell'esofago fatta per un tumore aneurismatico è degna di speciale ricordo, in quanto, per malaccorte e villane manualità di sondatura con eccessiva pressione sul luogo ove la sonda per avventura s'appunta, potrebbesi aver rottura dell'aneurisma con emorragia letale : e noi, in simili circostanze potrebbe forse vedersi comunicato alla sonda un moto pulsante che ci rassienrasse nel caso di dubhia diagnosi. La com-pressione della trachea torna in causa di più difficile respiro ed ancora di uno speciale timbro della voce, che in tutto somiglia a quella dell'oca, ed infine d'uno stato inflammatorio o catarrale della sua mucosa, donde vengono al povero malato anche le pene della tosse (con timbro speciale) e degli inani sforzi d'espèttorazione. — La compressione del bronco sinistro è frequente per aneurisma dell'arco, e non solo vi produce uno stato catarrale, che si manifesta per sibili nella corrispondente regione del dorso, ma ancora poò essere causa per cui il lato sinistro del torsos facciasi immobile e più applanato ed il murmare respiratorio ivi stesso debole o nullo, e debole parimenti o nullo il fremito tattile della voce, mentrechè il suono alla percussione potrà essere normale o solo mostrare un relativo difetto di pienezza. — A compressione delle arterie hronchiali potrà succedere cancrens polmonare, ed alla compressione d'un tronco hracchio-cefalico edema unilaterale corrispondente: a compressione delle cave, edema e cianosi nella cerchia di distribuzione d'ognuna fra esse: a compressione delle vene polmonari, catarro bronchiale. pneumorragie, infarti, ecc.

Un tumoro aneurismatico può per continuata compressione cagionare usura delle coste, dello sterno e delle vertehre: — ma i dischi intervertebrali resistono al processo di consumo assai più lungamente dei corpi ossei fra loro compressi.

2) Un aneurisma riesce a rallentamento della circolazione e ritardo del polso in arterie più lontane, per due principali cagioni; a) perché un'arteria aneurismatica può essere in lungo suo tratto disacconcia a sistole sufficiente. per avervi essa perduto la normale elisticità e contrattilità in causa di ateromasia delle sue pareti o di un altro processo qualunque, come dire di atrofia e paralisi: b) perché il sangue trova nell'ampio sacco aneurismatico una svoltata di soverenia diversione, spesso ancor favorita da un ampio orifizio di comunicazione fra la cavità sua e quella del tubo arterioso. Un aneurisma dell'aorta discendente cagionerà ritardo del polso nelle femorali appetto del hattito cardiaco, e non punto nelle radiali : - l'aneurisma d'una subelavia farà ritardare il polso nella sola radiale corrispondente e non in quella dell'opposto lato: — l'aneurisma dell'aorta ascendente produrrà un evidente ritardo nello stesso polso delle carotidi rispetto al hattito cardiaco. — Ma dalle suesposte cagioni del ritardo appare altresi come ogni ritardo mancar possa per la possibile loro mancanza: e così ogni diversione della corrente sanguigna potrà cessare per essere il sacco aneurismatico, comeché voluminosissimo, pieno di coaguli, oppure pel suo comunicare colla cavità arteriosa per ristrettissimo crificio, od infide per avere l'assertizas, un'altra forza, el casser regolarmente cilifatrico e intofrense, con deporto di cosquil fidricasi sull'interna san superficie: — poi è sempre da rammentre anocra, conse il ritardo del polto possa dispendre da altra equipio, sonis de estresa consentata del consenta del consentata del consentata del consentata del consentata del consentata del consentata dela consentata del consentata del consentata del consentata del con

In this is pur the actives, come per la necessione of the stree distractions constructed by the street in a place of activity. It place open familiars the scirce is a place of activity in a place of the scirce is necessity and the street in a place of the scirce in a scirce of activity and result in facility of the scirce in a scirce of activity of the scirce of activities of a scirce of activities of act

2) Negli aneurismi sortici il cuore è quasi sempre in istato di ipertrofia e dilatazione, o per la maggior azione cui esso è obbligato onde sopperire al difetto di elasticità delle arterie e per meglio superare gli ostacoli opposti al circolo da quell'ampia strada di diversione che è rappresentata per l'a-neurisma, — ovvero perchè esso era già antecedentemente preso di quella medesima alterazione, cui tenne dietro infine l'aneurisma aortico; e tale sarebbe per es. l'ateromasia delle valvole aortiche con effetto di loro insofficienza, come essa coesiste sempre ad aneurisma aortico intrapericardiale. --Poi, il cnore prende quasi sempre una più bassa posizione: ed in vero gli allargamenti delle arterie vanno ognora connessi ad un proporzionato loro allungamento, ed il cuore, fissato com'é colla sua base per l'aorta, deve necessariamente abhassare per l'anormale allungamento di un'aorta aneurismatica, Già ho notato, come un anenrisma intranericardiale nossa comprimere le orecchiette, ed ora mi resta anche a dire, come lo stesso ancurisma , a seconda della diversa sua sede nell'aorta, obblighi il cuore a pur diversa posizione : ed invero . mentreché un aneurisma sviluppatosi sulla destra parete dell'aorta s'accompagna ad una positura del cuore piuttosto orizzontale, colla sua punta spostata più verso sinistra, un apeurisma della sinistra parete sortica può camonare spostamento della ponta del cuore verso destra, il che tornera in più grave inceppamento de' liberi suoi movimenti atteso la resistenza del diaframma. — Un aneurisma della parete aortica anteriore può sningere il cuore indictro, e per converso spingerlo all'innanzi un ancuriema della narete aortica posteriore, A) I seconi fisici del tumore anenrismatico, massime quelli forniti dal reli-

namento, sono unici dati caratteristici e sicuri per la sua diagnosi. — La percussione scopre ottnistà in corrispondenza del luogo ove il tumore tocca la parete toracica, ossia nel maggior numero dei casi a destra dello sterno verso la 2º costa e sotto lo sterno dicontro alla medesima, ottusità che talora s'estende fino a tutto il manubrio, talora estendesi pure a sinistra, massime negli aneurismi dell'arco, e più raramente viene trovata al sinistro lato della colonna vertebrale nei rari casi di aneurisma dell' aorta discendente. -I dati della percussione possono dunque mancare lungo tempo, ossia finché il tamore non ginnue ad immediato contatto della parete toracica, od anche mancar sempre; ed essi avranno tanto più valore e certezza, allorché fra l'area d'ottusità del tumore e quella del cuore resterà un intermezzo di suono chiaro: e da essi poi potremo, come dirò più sotto, argomentare la successa od ancora mancante aderenza della superficie del tumore alla parete toracica. Il movimento uniformemente espansivo, o, per cosi dire, il movimento pulsatorio d'un aneurisma in senso trasversale, é fenomeno si qualificativo di tal malattia che al tutto merita speciali schiarimenti. Ed è anzi tutto a dire, come un movimento espansivo congenere può pur aversi in tumori non aneurismatici ed in qual maniera venirne distinto, e poi, come questo movimento caratteristico talora può mancare anche in vero anenrisma. - Un necolasma maligno del mediastino, ossia un fungo midollare, ricchissimo com'è di vasi, potrà simulare un aneurisma (oltrechè per la sua posizione, per la ottusità del suono, per la mollezza ed elasticità della superficie) ancora per un moto pulsatorio di rialzo ed abbassamento, che talora sarà nur accompamato dal senso di una diastolica espansione uniforme: ed il moto pulsatorio verrà commicato al tumore dall'aorta sottostante, mentre la sua diastolica espansione trasversale deriverà dalla diastole di que' moltissimi rami arteriosi, onde tal neonlasma è fornito. Ma come criterio differenziale tra fungo mediastinico ed aneurisma aortico resterà pur sempre la sottile osservazione, relativa al perfetto sineronismo tra pulsazione ed espansione che si ha nell'anenrisma, ed alla mancanza di tale sincronismo completo che si verifica nel fungo; ed in cffetto, pulsazione ed espansione dinendono nell'aneurisma da sola una causa che è l'onda sanguigna spinta nel sistema aortico da ogni sistole ventricolare, doveché nel fungo midollare del mediastino la pulsazione deriva da una causa, che é la diastole aortica, e l'esnansione nasce invece da un'altra diversa che é la diastole delle sue arteria minori, le quali, essendo diramazioni di rami aortici secondari, devono altresi ritardare nella loro diastole, rispetto a quella del tropco aortico: e nerciò nel fungo midollare mediastinico l'espansione trasversale deve di qual-

che momento ritardare appetto della pulsazione nerticale. - Un movimento

pulsation's verticale portroble y unit commission anche ad un accesso foracrico dall'actar stottentiere me la differente such estimates mus dal verse tumore senerimento si parrà, subito con riflutiere alla manonna dell'uniforme cepanissione distonica del tumori in orgai senso cel alla maggiore sua tensione aci momento estesso che l'acera, ad ogni sua disattole, lo respinge in su. Per covererso un appresso, el grado modelico di lesco che l'acera, ad ogni sua disattole, lo respinge in su. Per covererso un appresso, di grado modelico di lesconica e ci in vero, a nual'itto di sua si-stalo il tumore ascenimento consisten meno singue, esso è però, ad un tempo modelico di cel modo proporzionico, più chiluso e stretto soppa di si.

Ora infine rests pur da sourar, como in accuriem heu confinil distator pub accur amascrel caracteristico movimento espacivo, e cito quando il ascos torvati pineo zeppo di cosgui (massime se di giunta esso comunica col cenala sorrico per uno critico sasti ristetto) e quando lo parcia del ramore sono compelamento, ossificate: sani in sifisto circostanzo, como accorain anearisma molto piccolo per deblos sinono crutica, potri risucire insensibila sancia il movimento di pulsationo verteindo od urto, il quala negli anearismi lostici di corre è semplico e sistemos de oggi sistolo ventriciore, dorochi negli anearismi bea vicini al conce, come in qualif dell'accri accuelato, gi uri si ogloso cester che, — aincroco il primo alla sistolo calara e dipendente dalla sistola sortico.

toti: vamore di fondio per control di di unitate di acciminationi trattori controli di con

Dacché poi unico sintoma ceratteristico d'un neuerisma qualunque si è la disnostratione obbietites di un somor pulante, de per modo simultaneo alle ene pulazzioni si eppunde e dituta in tutti i sensi, con ben si compressiono me la maggioro mismo ficilità e sisterare della disgono il un innerisma, od unti in stessa possibilità di inchi, essenzimiente diverso incipiente non ci ari per enesam nodo essabilità al tutto. 3, disi "essare il unioreo c. evo menzimanto in libera comunicazione col residuo canab del l'arteria, satesoba per maneana di tale comunicazione menare deve di recessità anche la uniforme aspanisone del tumore, e tutt'al più più esservi nel tumore un moto alterno di risbio cal dibassamento, commisciogli dill'arriaria edificante o soggitatente, 3) dall'essare il tumorbe seorimento veramente retiro di residente di solo di discontrato di residente di solo di solo di contrato di residente di solo di solo di solo di contrato di residente di contrato di residente di contrato di residente di contrato di sono di contrato di sono di contrato di solo di solo di contrato di contrato di solo di solo di solo di contrato di contrato di solo di la mandiori di contrato di solo di solo di solo di contrato di contrato di solo di la mandiori di contrato di contrato di solo di la mandiori di contrato di contrato di la mandiori di la mandiori di contrato di contrato di contrato di solo di la mandiori di contrato di contrato

254 in effetto un tumore aneurismatico che sia pieno zeppo di coaguli fibrinosi

in affatto an tamore aneurimatico che sia pieno reppo di coaguii librinosi, bon anciati, è si hontano dil arb più i sinonio dill'ameriman, che deve nari sesere consideratio come neurisma avvisto a spontanes guarigione, so ma ani hall'e quaritrio e finalmente D, ripetto di caso speciale dell'asserriman dell'acrita toracio, è necessario incora che il tumore si trovi in finarevole di opportuno contatto colla pareta toracio, affatto phesa commissira all'esterno quelle tattili sensationi che lo caratterizzano, e che 'talvulta ripiscoso ancora in altro modo palesi alla vista.

scoos ancorá in altro modo pales alta vasta.

Da tatto ció e damque a conchinere, che sucurismi aortici posoco per motespió regioni nel diversi loro studi risuscire publicavio di con ribe inspessibili a ricumente per descripcio del programa del propositi a ricumente per del programa del parte toreico.

Lourisma che è tutto coperto dai polimei, neurisma che in neura punto di sua superfici trovai e constato del la praeta toreico, porti essere (suo ottante un grande suo volume el ep di frovervoi conditioni d'oppi altro gonere) di disposi impossible, correr sol capace d'an disposi di progreto di disposi impossible, correr sol capace d'an disposi di progreto di disposi impossible, correr sol capace d'an disposi di progreto di disposi impossible, correr sol capace d'an disposi di pro-

babilità.

Determinata per questi modi l'esistenza d'un aneurisma nell'aorta tora-

cica, ei può esser utile, come d'ordinario è pur possibile, stabilire più precisamente la sede del tumore, le successe aderenze del medesimo colla parete toracica, e le sue tendenze a spontanea guarigione od almeno ad un arresto di sviluppo.

Un neueriam dell'acria toractea è desso pirmato dalla porzione aconducta del grava vasa, oggure dal suo acro, o di neue dalla sua prasione discondente il dati principali per rispondere a tal questio è vraggion formit dill'essue del ploso, fisto in giu interta, relativamente di suo sincreloritato. Aneuriama dell'acria discondente darà tituccho nel polo delle currali contante. Aneuriama dell'acria discondente darà tituccho nel polo delle currali d'ordinario accompagnato di rumori, a lui comunicati dalla variova sortida internativa dell'acria di considerata di considerati, alcrede lin more, Rumore propagatori dalla valvole sortichi insufficienti devri esser siscreco-alla distolve vantricolare. A maceriama dell'acro deri keggi procedi di compranticos del brenco sintero e della traches: e se lo statos neutrima contrata dell'acria de

Se l'anestreme è nelle persione aortice accordente, è desso della sua parte intrapericardiale od invoce dell'estrapericardiale?, locarisma dell'aorta saccodine de l'interpericardiale he svilappo sotto la 3º costa, l'a accompagnato da sintoni di pericardite, comprime l'orecobietta destra, la cara saccodine, l'avia polmonari, coe, va sempre di conserve on insulficienta delle valvole aortiche. Per contrario un apentisma dell'aorta sicondente estrapericardiale ha svilappo e soto più in alto, ossi disorra al 8º si costa, comprime di preferenza la trachea, i brombi, la cava discondente, le redorgo, ed indue, poiché non su necessariamente accompagnato da niteracione delle valvole noriche, cost può dare due toni ben distinit. Ancerirami intraperiordale ed estraperiardiale, en situatione delle combo, possono ache date un rumore sistolico, loro propagato dalle asprerase della parete sortica alla sun oricina.

L'aneurime ha qui prese aderenze colle parete terredec? Per fan a di giut risposta, non bata l'ottatis del mone in corrispondema i loggo dove è la secuzione del battio morrante, giarché quell'estudis poi anche cere data dalla semplica adissona inmoditata: vero indició si successa destre data con l'anticolità del moneilata del considera del rema tra neuréma e parete toracien qu'il abbitante solo in ció, de in tal caso il limiti dell'ottatis ano cambiano pouto per gil stil d'inspirazione de capiratione, doveche, se aderenze non vi sono, l'aren del mone octuse au-montai ner forzate escrizioni, e secue no a vasalore ne forzate inspirazioni.

L'aneurisma à ogli veso de di cosquil od favore tanto pieso da poterne perare una genotana e ratettare quarrigione? Aneurisma, che dà han sertite espansioni ed uniformi in sincronismo colle sistoli ventricolari, non può seure nella sua cuttà occupato per moti cosquil, i quali latoria durabben si considerata della considerata della considerata della considerata di stitich fina a soglierità del tutto, come pure impedirebbero in formatione commade del primo tono sortico, — dende conseguita de verificando il ropposto di tutto ciò, nol dovremo venire a conclusione, il cavo aneurismatico contenere si polo di cosquil. Ed aneurisma piene di cosquil non potrebbe nella contenere si polo di cosquil. Ed aneurisma piene di cosquil non potrebbe nella vedato poter sasre impedito nache per altre condizioni del tumoro sucurimunicio.

#### OBLITERAZIONE DELL'AGRIA IN RISPONDENZA AL CONDOTTO DEL BOTALLO.

Delle meccaniche conseguenze di quest'anomalia e de'sintomi fisici, sui que percone de dispossi, io parlai già diffusamente a pag. 135 e 136: que perciò qui onn restamati a dire che poche cose intorno alla sua genesi ed a quelle morboes successioni, dirette o indirette, le quali nei casi finora noti e ben osservati furono veduti tenerie dietro.

Il medesimo processo fisiologico, che normalmente conduce ad obliterazione il condutto del Botallo, produce per sua estensione soverchia un vario grado di restringimento dell'aorta od anche completa chiusura.

ricolt della stenosi degli orifici cardiaci, ossia teade a produre uguale impedimento al circolo con istasi e sovrappienerza nelle parti retrostanti e con relativa vacuità di quella laire che si trovano di là dal logo del mecanico impedimento: solo vi é, a gran vantaggio di questa stenosi sortica, la canitale differenza di un facile circolo compensatore per vie luterali.

Lo svilupo di un proporzionato circolo di compenso per dilutzione di mineri arterie collescineli è appante essenziale conditione, sellinobe l'assemble in discorso si concelli col prolongamento della vita non porte, ma morea con un'ecompleto beneave, come gli si è verificato in alcuni casi. Se monché un circolo collaterale, onde à realmente feraito un bastevole compenso negli sati orizolo collaterale, onde à realmente feraito un bastevole compenso negli sati disseri musucatiri o ele lumpo d'un an altri, oce trocate i rebroti di tricolo anzinale, come dire sotto l'impressione d'un forte pattena, setto l'influenza circolo di compenso (dorondosi esso detenuare destro a lor resta d'inserti di destri de la compenso (dorondosi esso detenuare chestro a lor resta d'inserti di qualcho che non arrebbe stato) l'entrarto canala control in un cogli altri vai maggiori normalineste percorsi dalla corrente sanguigan à deve anche d'attacra d'i gli è di cuentrole sintale roco enffette di su pereroja.

Fatte queste due riflessioni, di leggieri ogguno comprende quali e quante esser possano le funeste conseguenze della stenosi ed obliterazione in discorsa. — In un caso osservato da Rômer elbesi morte subitanea, senzaché neppure la necroscopia valesse a spiegarla o scoprirne la cagione.

## NOZIONI ELEMENTARI SU TROMBOSI ER EMBOLISMO.

Come appunitos alla clinica desprisione delle malattie del entre elevatories, entre units conse di compendionamento presentar qui le notico del consensata sui due propossi di rebilitro e remieri, — i quali, in riguardo alle malattie callo escaso centro del circolo; più anorra delle partieriche sue diramazioni negli organi, hanno acquisasto degli assi di molerni uni ordereni importanza.

I coaguli delle cavità del cuore e dei grossi vasi, che tanto sono frequenti nei cadaveri, massime se l'agonia ne fu motto lunga, vennero già erroneamente giudicati come polipi o vegetazioni formatesi da lungo tempo in vita e creduti cagione de più gravi fenomeni o disturbi funzionali.

M Andrea e Giuseppe Pasti (1786) devest il merio principia di aveni in quatti conguli riconoscituta mol'nigina cudaversa, il quale con essegnizione în possia voluta attribuire a trate specie di grumi stanguigii ricorii della considerata de la superiori productiva de la considerata de la considerata de la considerata della considerata

mécanica. — Bidolo Virchow, presa atualize la tosa, dimonto, enl 1846, quest ultima essere dei trombi l'origine più consue, e non escalenda del tatto l'Inflaenza di speciali qualità del sampa incora sonocciate, e nepture negano la dispendenza dei trombi venoti dalla Beblie, rianzi però a dimostrare in modo indubitabilo, che i trombi sono nel più dei casi an fatto primo del dispendente dalla Beblie, e questa no esseren, ped massimo numero di indipindente dalla Beblie, e questa no esseren, ped massimo numero

dei casi, che nas secondaria conseguenza.

Il rappigliamento del sangue mei vasi meglio ci è noto nelle sue cagioni
ccasionali di quello che nell'intimo e vero processo chimico produttore.

occasional at qualco cale their ballane o vero processis cultimos produciones.

Anno processis cultimos processis cultimos processis cultimos processis cultimos de la companio de la congulare del sangue dentro si vari per semplico resigno: — alfri poi monojo del congulare del sangue dentro si vari per semplico resigno: — alfri poi monojo del congulare del sangue dentro si vari per semplico resigno: — alfri poi monojo del congulare del sangue si vari le matritive alternito delle loro pareri, mentre l'esservazione dimentra per contrario che monora in varia e superio della considera della conside

L'aberationé delle pareit vasail è pluttonto da ammattere, insinne col ristagne del sungen e do anorale reliamento delle sus ordrette, come casas siagne del sungen e de anorale reliamento delle sus contrate, come casas o constituente potatione della formatione dei trondit, est sani noi verreno più generalmente distalipareiti, supusoi in rapporto alle den diverse capicino. Il in trondit de stata sanquingas, 2) in trondi de alterata pareit vasaili :— i trondit de stata ju firequenti nelle vene, quelli da alterazione della pareit vasail nella errorie.

La stata samuniona uno casare effetto di moletolici carioni, oni vanoro-

ancora fatte rispondere diverse qualità e specie di trombi. - Se la stasi era stata effetto di compressione, fatta da tumori, da allacciature, ecc., la trombosi specessiva ebbe nome di « trombosi da compressione »: - e se invece era dessa provenuta, come negli aneurismi e nelle varici, da anormali sinuosità e divaricamenti delle nareti vacali, la trombosi venne detta e da dilatazione » : — « ma rantica » invece quella che erasi formata per istasi successiva a deficiente forza sistofica del ventricolo sinistro od a manchevole elasticità e contrattilità delle arterie (donde viene pur a cessare la circolazione nelle vene ) e come non raramente viene osservata a termine di gravi malattie. nel tifo , nelle cachessie , negli stati marastici : e ben s'intende come la tromhosi marantica debba quasi essere esclusiva delle vene, oscia-di narti del sistema vascolare molto lontane dal centro circolatorio: -- altre trombosi da ristamo sarebbero poi effetto di otturamento vasale, prodotto da altre carioni, come dire, da un embolo, da un cancro traforatosi dentro una vena, ecc.: e finalmente un'ultima specie di trombosi sarebbe quella successiva a taglio o lacerazione delle pareti vasali , da dire perciò « traumatica » o « puerperale a secondo le circostanze : e la trombosi traumatica nin comune ei A quella per amputazione o per salasso, laddove la puerperale formasi nei

vasi nterini corrispondenti al luogo d'inserzione della placenta, dopo il distacco di mesta.

Le alterate pareti vasali sono causa di coaguli assai più frequentemente nelle arterie di quello che nelle vene, il che sta in diretto rapporto colla frequenza del processo ateromatoso in quelle prime, mentre nel con sinistro il materiale degli emboli è quasi esclusivamente fornito, per modo in-

diretto o diretto, dall'acuto processo d'endocardite. Dei trombi vencono distinte parecchie forme e specie: — e vierr detto

« autoctono o primitivo » quello che trovasi, nel cuere o nei vasi, al luogo stesso di sua prima formazione, senza effetto d'altri coampli, - « trombo di continuazione » quello che si fa a ridosso del congulo primitivo, e che può avere nelle vene la più illimitata estensione in senso centripeto e centrifugo: un trombo della vena facciale può estendersi a mano a mano fin dentro al cranio e nei seni : un trombo della vena iliaca destra quasi costantemente prolungasi nella cava, ciò che invece non suol sucedere nei trombi della ilia-ca sinistra, attespebé, come Virchow ha fatto riflettere, in questa è favorito Paddossarsi delle pareti venose per la sorpassante arteria iliaca destra. — Finalmente distingnonsi trombi di « semplice deposito parietale », trombi di maggior volume, che « in buona parte ostrniscono un vaso » e trombi « completamente otturatori ».

Il trombo pno lentamente aggrinzare, assodarsi e perfino cretificare per deposito di sali calcari; ma nel più dei casi subisce 'invece nna fusione puriforme, la quale per lunga pezza fu creduta vera suppurazione, e cominciando nel centro a mano a mano estendesi fino alla periferia del coagulo :: nè il microscopio vi trova i veri elementi del pus che in rarissime circostanze, o solo allora, quando al trombo é successa flebite suppurativa, oppure quando il pus s'è fatto comunque strada dall'esterno entro alla vena. — Si nelle arterie, come nelle vene, l'estremità del trombo che guarda al centro circolatorio è sempre arrotondata. In generale, gli effetti d'un trombo venoso sono la stasi del sangue nelle

vene retrostanti. l'edema o l'idrope delle parti, ove per tal cagione meccanica è impedito il circolo venoso, un dolore talvolta forte nell'arto edematoso (phlegmasia alba dolens) e nominatamente sulla vena trombotica, la rara successione di flebite, anche suppurativa, per meccanica irritazione del trombo solle pareti venose , fenomeni di piemia per ingresso nel circolo di parti rammollite del trombo, fenomeni di embolismo menganico per distacco

di una grossa parte del trombo e suo ingresso nel circolo. Ma oltre si trombi formatisi per qualsivoglia cagione o meccanismo, le materie da emboli possono anche venir fornite da coaguli fibrinosi fattisi a ridosso d'un' interna asprezza nelle arterie o dentro al sacco d'un aneurisma,

- da asnessi apertisi entro al circolo, per quei brani fibrinosi che non mancano mai nelle cavità di suppnrazione, - per cisti d'echinococco entrate in circolo, - per iscaglie ossee o detrito ateromatoso staccatosi dalle pareti arteriose, - per brani di valvole staccatisi in conseguenza di processo Also materia de entrace în circule e vi si mouvone cons enheli nor pure essere reputata estessa informa mecanice a dance del listeras numeriram del conce o del vazi, me-sus per arresto entro vasi misori o dentro vasi capillari nor u hano che l'asione mecanica di impedire la circulationa vali capillari nor u hano che l'asione mecanica di impedire la circulationa controllaria del proprieta del productiona del proprieta del productiona del proprieta di podelli sostanze in patrich compositione, odi materiali controllaria del proprieta del productione settimo e catactura del cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziare con sinila metanziari el cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziare con sinila metanziari el cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziare con sinila metanziari el cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziare con sinila metanziari el cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziare con sinila metanziari el cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziari con sinila metanzia del cervalio, apporto il cesti di caractura pidenziari in que l'happit in testari ove essoni andi caractura di caractura

embolico di un qualsiasi corno entrato in circolo, elle il suo diametro sia

maggiore di quallo d'alcani vasi sanguigni od almeno dei vasi capillari, affinche di questa sproportione di dianestri venir debba necesariamente l'arrento del corpo sissao in qualche punto del sistema vascolare. — Crededoni del propositione del compositione del compositione del consistenti del compositione del consistenti del consis

Egil is cosa assi probabile: che, corte sestanos passino per mo o due; a semi espilari somo arresteriti de finalmonto è s'erestito in un torsa esculada modesnir e il escupio più singulare ne veretibo dato dal traspece di modesnir e il escupio più singulare ne veretibo dato dal traspece di contrato del contrato del contrato del contrato del sistema capillere cella porta and fegato di il corrispondente del polmonti.— Sin è però tatavere in tal proposte, come si especiace di leani moderni, che le mane piperantele posposte, come si especia del semi moderni, che le mane piperantele postrato depote: e pri, nello stenso sistema capillere esisteno que e li vati, di internezzo fra arteriore passivi dal sottento de desibilizzo, de dentra degui posteno tevera passeggio fin quetto e cinque globul sanquigi al tempo senso, e uguilmente passivi dal sottento de desibilizzo, de dentra depui queste varieta d'ampeza nel vasi capillari d'un modestino organo, che poisqueste varieta d'ampeza nel vasi capillari d'un modestino organo, che poisce se vettato dal Pref. O. Woder in nodi parendatinal d'organi umani, oce de lle, und spec. Chi. Erichaese, dello mello este della dello de

Vediamo adesso in ishozzatura la storia clinica dei trombi venosi in particolare e degli emboli nelle principali arterie e nella vena porta.

### A. J. TRONES VENOSI IN PARTICOLAGE.

Trombosi dei seni della dura madre. - La dura madre, la quale coi suoi seni rappresenta una parte del sistema venoso ed in essi quasi tutto ricetta il sangue della massa corebrale, ner la sua nosizione e ranporti non può offrire al circolo que' validi sussidi, che esso trova per la contrazione musculare negli arti, e nel ventre per un certo grado di pressione de gas intestinali : e di ciò nasce appunto una grande disposizione alla stasi e trombosi nei seni, rafforzata anche più per quella forma ad angoli, la quale tanto spicca nel seno longitudinale superiore e moltissimo aumenta gli attriticome ancora per la incapacità dei seni a raccostare le loro pareti in caso di anemia (prodotta da diarree o da suppurazioni profuse, da dirette perdite. sanguisme o da altre canse), ciò che costituirebbe l'unico espediente cansos di mettere proporzione fra il contenente e la scenata massa da contenere. E se a tutto ciò vogliamo ancora aggiungere quella diminuzione della forza propulsiva del cuore, la quale per gravi stati anemici sempre si verifica e che sovente basta da sola a produrre stasi e trombosi in qualunque altra parte del sistema venoso, noi avremo buone ragioni a iosa per ispiegarci la note-da stasi può avere nei seni altre cause ancora, massime poi la compressione fatta da depresse ossa del cranio, da scheggie rientranti o da altri corpi estranei, — i quali mi conducono senza più a parlare della trombosi α per alterate pareti dei seni ». Appunto ad infiammazione delle pareti dei seni

veniva-già apposto il massimo numero dei coaggli sanguigni dei seni menisrei : e pressochè tutti è casi di trombosi, successivi a carie traumatica o tubercolare delle ossa del cranio, venivano reputati a si profonda diffusione del processo da aver causato inflammazione della dura madre e delle pareti dei seni, donde poi doveva anche veuire la ceaguilazione del sungue nei medesimir ma i-più recenti studi, fatti sull'indirizzo di quelli del Virchow, massime dal Prof. Dusch, di Eidelberga, hanno-per contrario dimostrato: che la trombosi del seno trasverso per carie del temporale (caso il più frequente) accade nrima della diffusione del processo dall'osso alla dura madre, e probabilmente pel continuarsi nei seni quel medesimo coagulamento ebe dentro i vaserelli dell'osso in suppurazione sempre si produce: s per tal modo, il processo di trombosi nel seno trasverso (con possibile inflammazione successiva: del me-desimo) viene a costituire in 20 casi raccolti dal Dusch (salvo un solo caso dello Stannius) l'anello di congiunzione fra la carie del temporale od otite interna e le successive complicazioni cesebrali, oppur anche piemiche gene-rali. — in casi più rari la trombosi tiene dietre a lesioni delle ossa del crenio senza egrie successiva, oppure ad inflammazione risipolatosa o traumatica di quelle parti molli esterne, che stanno in rapporto più e men diretto coi seni meningei sia mediante gli emissarii del Santorini oppure col mezzo delle vene diploiché, scerrenti dentro agli spazi ossei del Breschet (od anche per altre guise, come più sotto vedremo nel dire della « trombosi delle vene facciali x): in questi vasi di comunicazione dell' esterno coll' interno comincia appunto quel trombo, il quale poi si continua dentro al seno corrispondente. - Della trombosi dei seni non vi sono segui diretti: essa è in generale indiziata dalla existere di una delle dette cazioni e dalla zarramenienza di fenomeni cerebrali, non attribuibili ad altra eagione. - La trombosi del seno trasverso è quasi sempre preceduta da un'otorrea per carie del temporale, da otalgie, da suppurazione all'apolisi mastoidea, da emicrania : talera il trombo si continuò fin dentro alla giugulare interna, ed Hensinger vide coincidere con esso lei una turgidezza straordinaria della vena frontale. - In bambini strofici, massime dopo profuse diarree ed oltre al rapido collanso, alla esilità dei nolsi, alla depressione della grande fontanella ed a molteplici segni di turbata inpervazione, Gerhardt ba pure verificato come conseguenza della trombosi del seno trasverso-di un lato il collanso o la vacuità della corrispondente giugulare. Ma guai a quel medico, il quale dalla sola man-canza di questo segno, oppure dell'altro di Heusinger argomentar volesse la mancansa della trombosi nei seni. - La trombosi marantica dei seni è soprattutto frequente nei hambini, e come già dissi, dono profese diarree. . Dal predetto conseguita ancora evidentemente che i diversi seni menin-

gei sono minacciati da trombosi per, ispeciali o diverse zondizioni: e. cesì, il seno longitudinale superiore è più degli attri disposio alla trombosi per istatsi marantica, — il seno trasyerso, a, quella che è secondari di carie di temporale, — il cavernoso a quella che è conseguenza di profonde-lesicoi dell'orecobio a del naso, di risiolo-faciali o di trombosi tramantiche Aulti

262 faccia: ma sulle trombesi di quest'ultimo seno avremo occasione in breve

di riappiccare il discorso nel dire di quelle della faccia. Trombosi della porta, de' suoi rami e delle sue radici. - Il sistema della porta rappresenta nel suo complesso un abbro con fronco brevissimo (lungo sol 8 centimetri), con innumerevoli radici ed estese in immenso (per tutto il tubo intestinale, nella milza e nel panereas) e con relativamente scarse diramazioni (le quali s'addentrano nel parenebima epatico); di che potrebbe già essere dedotto a priori, come le malattie del 4ronco debbano essere relativamente assai più rare di quelle de' snoi rami e delle radici. Nel tronco il processo di trombosi può essere secondario della stasi nei rami (per atrofia epatica), oppure tener dietro alla compressione fatta su lui da tumori esterni (quesi semere cancerosi), od anche esser effetto della penetrazione dentro la grossa vena di neoproduzioni cancerose (che in pochi casi ebbervi anzi sviluppo primario), ed infine essere successivo di vera pilefichite (come nell'ammalato di Lambron, ove una resta di pesce erasi dal piloro traforata nel panereas ed oltre fino alla porta). In un caso del Virchow la trombosi della porta fu cagionata dalla pressione di-un calcolo-biliare arrestatosi nel coledoco: in altri più, trattandosi di neonati, la stessa trombosi non rannresenta che un processo di coaggiamento diffusosi fin li dulle all'acciate vene ombellicelli. Per trombosi od occlusione della purta si hanno, i segni e le conseguenze anzitutto dell'impedito circolo in tutta le sue radici (ascite, emorroidi, iperemia gastro-inteslinale e perfino letale ematemesi o melena, cuorme tumor di milza), poi anche di una suppletoria cir-colazione collaterale. (come avremo a discorreria nel capitolo della r cirrosi del fegato a). L'itterizia non vi è fenomeno costante, e parimenti non-sono costanti i segni di processi metastatici od ascessi multipli nel fegato, chè essi fanno presupporre avvenuta una scomposizione del trombo, la quale in effet-to non avverasi in tutti i casi, — e perció fu già distinta la pileflebite in adesiva e suppurativa. — Nelle radici della porta il processo di trombosi più frequente ha luogo nelle emorroidi, o per cancró del retto e sua ukerazione, o ner flebite ed ectasia emorroidale, o ner causa traumatica, vo dire, dopo una cruenta operazione chirurgica: - ed altra maniera di trombosi in vene intestinali è anche quella , la quale può conseguitars a profesidi processi ulcerosi, massime al dissenterico, - ed anzi gli ascessi del fegato, che nelle Indie costituissono una frequente successione della dissenteria, sono

probabilismente prodotti in qualche casis da materie d'embolismo formite apunto per la secompositione di trombio 'renoti.— Poi Farant della porta dispitamente, ossis dentro al, parenchima episito, il processo di trombosi non suel cocorrere che per mainere successiva da lutra pia gravi alterassini dello stesso parenchima, o perciò non presenta anche clinicamente che una importunami consoniaria.

Trombosi della cava discendente. — Le stesse vie di circolo collaterale che nell'otturamento della cava ascendente conducono il sangue alla discendente, affinche possa immettere nel caere; — valgono altresi per inversi

direzione del corso del sangue a fario giungere dalla parte superiore del corpo entro al dominio della cava inferiore, in caso di trombosi o compressione della superiore. E perciò nelle dilatate vene periferiene di detto circolo collaterale si può verificare colla pressione del dito un rinturgidire della parte superiore del vaso ed un appassire della parte inferiore o sottestante al·luogo compresso. — L'edema sarà poi massimo negli arti e nella faccia, e sul tronco fu già veduto costantemente limitarsi a livello dell'ombellico; perfino l'ascite potrà aversi come indiretta conseguenza di-otturamento della cava superiore, per quella maniera di scarico del sanone della cava inferiore attraverso il dominio della porta, che fra poco descriverò parlando della tromhosi della cava ascendente: - e le parti edematose dovranno pur essere cianotiche da prima e poscia trascorse da ampie vene periferiche che servono al circolo collaterale, massime nel tronco. - A questi edemi esterni conginngonsi spesse volte ancora edemi e versamenti interni, che mettono a grave pericolo la vita, od anzi sono causa di rapida morte, se l'otturamento s'è fatto con rapidità soverchia per non dar tempo allo sviluppo d'un sufficiente circolo collaterale (edema del cervello e dei polmoni, idrotorace doppio). -La cava discendente può essere otturata per trombosi continuatasi dentro a lei, ovvero per escrescenze di cancro traforatesi nel suo interno : - niù spesso però ne viene impedito il circolo per esterna compressione fatta da tumori del mediastino (cancerosi e, tubercolari) o da aneurismi aortici (Oulmont).

Trombosi delle vene degli arti superiori. — La più frequente trombosi degli arti superiori è di origine traumatica, ossia secondaria del salasso: --

degli arti superiori è di crigine traumatica, ossis seconduni del salasso: od unche per gravi processi inflammonti, flammonso i, risipolacei non-traumate si ha sguale conseguenza di trombai, ovvero per compressione e sesti cagionata de tunori nell'accelli. — i sintonio losti ne sono gli stessio di una trombati in generale. — e edo sono principalmente l'odenn dell'arto e la tramatatione gi qualche sau vesa in un resistente e duro cordone, che debe il piplamento. — Le conseguenzo, che svar può un tal trombo un cotali della della della superiori della inflammatori, mo focciali dissumatio, massione salla levo perieria, resi iscompazione del trombi e loro passeggio nel circolo, con effetti embolici nella cercibi dei compiliri dei pulmori.

nella cerchia dei capillari de polmoni.

Trombosi delle vene della faccia. — In questa, che sintomaticamente è

quilifeata, per. I noti sintoni dell'impolito direslo vanon periferio (dena ce danosi locale), a santi tutto netevoli il suo possible rapporto, con una ri-sipola della ficcia, nel sgano che questa divinea causa della trombosi: od in secondo losgo in bensible continuccione dell'impocur trombosi periferio, marciacoli losgo in pensible continuccione dell'impocur trombosi periferio, marcia rei sintoni corribril. Di doi appunto nasce la conogistat gravezza di corte risipola ficciali, e sopristutto di quelle dei attorismo, gli codeli: e e rici diversi soni, dovria poi sancera il caveranosi qualto a cui pui sovosta firamo con, questi prossito di trombosi. — Più stanos diversiona mache immottre di reco, questi prossito di trombosi. — Più stanos diversiona mache immottre di reco, questi prossito di trombosi. — Più stanosi diversiona mache immottre di recondici. — Più stanosi diversiona di recondici. — Più stanosi di recondi

964 e già sono note steune osservazioni clinico anatomiche di tal fatta, per pro-fonda necrosi sifilitica del naso. Che se poi taluno dimandasse, quali sintomi più specialmente diano indizio della trombosi del seno carernoso, io non avrei che a ricordare la prossimità del nervi oculomotore ed abducente al medesimo, donde per conseguenza diretta nasce che per una malattia del seno cavernoso, la quale può fare compressione sulle parti circostanti. debbesi avere paralisi nel dominio di questi dne nervi (ptosi, paralisi del retto Desi avere parania nei commino di questi diffe nei (prodi parania dei rezio esterno, ecc.): ed anzi in questi segni di paralisi (i quali evidentemente non possono esser-costanti), nelle-presenza di altri fenomeni cerebrali e soprati tutto di una delle accennate cause di trombosi diffusa al seno cavernoso, noi avremo i precipni fondamenti della sua diagnosi. - Un raro esempio di trombosi facciale propagatasi al seno cavernoso per la vena oftsifica si verifico pochi anni addietre in un membro di quella molto ricchissima famiglia, a tutti nota, che sono i Rothschild; e per 'un piccolo taglio fatto col rasolo all'angolo della mascella ebbesi anzitutto lieve edema delle parti al taglio più vicine, ebe successivamente si diffuse all'intera guancia, finche ancora il bulbo fecesi iniettato e sporcento e tra gravi fenomeni cerebrali, come apoplettici, avvenne la morte. — Per inversa maniera di propagazione della trombosi, questa può dal seno cavernoso estendersi alla oftsimica e facciale, con effetto di grave edema e congestione venosa della faccia, il che pnò simulare le apparenze d'una ordinaria risipola, e dal Rokitansky fu detta con ragione « paeudorisipola ». — Anche per flammone della regione parotidea la secondaria trombosi delle sue vene ha dato luogo talvolta a letale diffusione del trombo fin dentro ai seni attraverso la fessura infraorbitale.

Trombori della cana ascendente. - Non mai effetto di fichite, raramenta prodotta da compressione (massime per parte di tumori retroperitoneali), ed il più spesso socondaria continuazione di un processo di trombosi in vene sottostanti, nelle iliache, nelle spérmatiche interne o nelle renelli, -- la trombosi otturatrice della cava inferiore cagiona stasi del sangue venoso, e per consegnente ancora edema con cianosi di tutta l'inferiore metà del corpore e questi segni della stasi sempre cominciano a presentarsi pegli estremi punti periferici dei due arti con ranida diffusione successiva all'insu "fincha insorre ancora albuminuria per estremo grado di venosa iperemia renale. — Se pòi il sangne venoso della inferiore metà del corpo deve ora poter ginngere al cuor destro, è necessario che per indirette vie di circolo collaterale (rapcoor destro, é necesario case per indirette ve di arrono consererse y rap-presentate soprattutto per la arigos de missagos, per la vena epigastria esterna e per le anastonosi delle-vone renali colle difirammatiche), esso metta capo alla cava superiore, ed in-parte altresi nella grande vena coronaria del cooro. — Ed un altra via di scarico sta pure sperta al singgio 'utraversa del ferato, allorquando il tronco della cava è solo otturato di sotto al luogo dei shocco delle vene sopraepatiche ed invece normalmente pervio di sopra a questo panto, nel qual caso il sangue dei rami della vona inogratica immette nella emorroidale interna o nella colica inferiore, e di li per la mesénterica inferiore e la vena porta risale al fegato: - nè questo fatto ha posa importenza pratica, in quanto esso sobo ci da alla maso la sipiegratione del possibile svilippo di una copiosa assite mache per tormamento della nonini della porta, consia per quell'indirecto sumento dell'interna pressione nel deminio della porta, de odell'ultima maniera di circolo collettenel esser devo incivitabile conseguenza. — Nei casì cordinari vi a sobo notrovilo edenza della perite addominale, il den, per Pel "in tario portabble freme illustre un sossenpretta addominale, il den, per Pel rui into portabble freme illustre un sossenta della perita della considerazione della considerazione di sistemate in l'esistena regle di ul ultisori con molto copiosa.

Sicamente l'esistenza reale di un'asserte non molto copiosa.

Trombosi delle vene uterine: — Questa è un costante processo puerpe-

ralo in corrispondenza a que l'augli dell'utero ove la placenta stava inserfat:

— et el dinne son seguitari simpartiente se non quando esta difiondesi troppo
orien, fino a poter-raggingere-il-trono della evas senedates, copurre estendesi alla veno dell'arto inferiore (phlegmania talla doltra). — Il trombi
delle vane uterine, per rapida foro somognatione e trasporto nel directo pesono aggravare la conditional di un processo puerperale; ed essere causa,
per via d'enbolisson, di moleptiali colarizzazion intestatano, di moleptiali colarizzazioni metatata.

Trombosi delle vene renali. — È quasi sempre secondaria di altre gravi malattie del rene e soprattntto della nefrite perenchimatosa e della degenerazione ámiloide. - Altre volte consegui a alla compressione fatta sulle stesse vene da nn tumore renale, o dalle ingrossate (cancerose) glandule che si trovano nell'ilo, o da tumori d'altri organi, come dire dalle massa del Eobstein, da voluminoso tumore ovarico ed anche dall'utero a gravidanza inoltrata: - infine hannovi casi di trombosi delle vene renali, in cui il coagulamento del sangue vi si A diffuso dalla cava inferiore od auche dalle vene ipogastriche; massime come remota successione di trombosi puerperale delle vene uterine. - Noi di guesta trombosi non conosciamo nessun sintoma. che valer possa per la diagnosi: è prebabile che per essa debba scemare od anche sosnendersi la secrezione dell'urina, e pereiò nascerne anuria, se la trombosi è estesa ad ambi i reni: nè è inverosimile che a questo processo tenga dietro-albuminuria ed a lei sia perfino da apporre quell'ematuria, che Malmsten verificò in un suo ammalato : - ma un definitivo giudizio non è possibile che per mezzo di ulteriori osservazioni cliniche od anche di esperimenti su animali.

Trombost tielle vene degli erti infériori. — la trombosi degli arti inferiori viene labollo prodotta artificialmente coll-elettropunter di una vene variona; a fine di otteneme he permanente obliterazione. — Soviente à con-currente de la contra considerazione del contra considerazione del contra contra

in rami irrilevanti ; massime nella safena, e quinci s'estende alla crurale : tolora A otturata la sola vena crurale, talora la safena tutt'insieme. — ed in quest'ultima circostanza l'edema deve per pecessità essere tanto maggiona \_ la trombosi della vena crurale è poi specialmente qualificata nel fatto obbestivo di un cordone duro, sensibile al tatto, spesso dolente anche ner lleve pressione, e rasente al quale, nel suo lato esterno, pulsa l'arteriafemorale. — Ea phlegmasia-sha dolens of edema « caldo » non differisce inti-mamente dall'edema comune, detto anche per opposte ragioni « freddo », ma solo per la prontezza onde s'inizia il circolo collaterale e per la sufficienza

od opposta condizione del medesimo. - L'insufficienza del circolo collaterale è causa di edema permanente o facile a ringovarsi ed aumentare anche dopo

## lieve incesso, e sembra perfino poier predisporre a quei processi di influe-zione con ipertrofla del conettivo interstiziale, ond'è costituita l'elefantissi M. GLI EMBOLI IN PARTICOLARE.

degli arabi.

Gli emboli nelle carotidi e nelle arterie del cervello, oppure nei loro capillari, possono esser cagione di fenomeni che soprattutto rassonigliano a quelli dell'emorragia cerebrale e della cerebrite. — Gli emboli capillari più notevoli sono quelli per pigmento ( nelle cachessie da malaria ); ed il pigmento di preferenza occlude i capillari della sostanza grigia, talchè più facilmente se ne ha alterazione delle facoltà intellettuali di quello che della volontaria mottilità, ovvero se ne hanno i fenomeni dell'apoplessia fulminante (perniciosa apoplettica), se l'otturamento dei vaserelli cerebrali succede per maniera subitanea e molto estesa. - L'ottnramento d'una carotide produce per la subitanea anemia di metà del cervello i più gravi fenomeni, come di apoplessia emiplegica, che però sogliono cessare in breve pel compenso di un circolo collaterale procurato dall'arteria vertebrale. Ed appunto dalla possibilità e successione di questo circolo compensatore dinende essenzialmente la gravezza, la guaribilità, il carattere temporaneo ovvero permanente delle successive alterazioni cerebrali. — Embolo che s'arresta di là dal circolo del Willis produce subitanei sintomi d'apoplessia con perdita della conoscenza e completa emiplegia dell'opposto lato, cui in breve può succedere la morte, ovvero, continuandosi la vita, con effetto permanente di emiplegia, impelia lomeda, delirii monotoni, ecc. — La somma delicatezza della struttura ed intima costituzione cerebrale fa si che ancora per non lunga interruzione del nima costituzione cerebrase la si cue ancora per non tunga interfacione di nimalo arterioso vi succede necrosi od intima scomposizione molecolare nelle note forme del rammollimento giallo (secondo Rokitansky), mentreche altre volte il colore della sostanza cerebrale rammollita tira al rossiecio (rammollimento rosso) per accaduto essudamento infiammatorio in seguito dell'anmentata pressione interna nei rami collaterali; ed infine il rammollimento n mero trasndamento sierno. Se per l'aumentata pressione interna è successo un mero trasndamento sierno. Embidi delle arterie coronarie del cure farono prodotti artificialment del Golo per via e sopo perimentio le oli utieno ancesi troutti su ci- deveri per spontante procesi morboti. Una volta, "declusiono delle arteri coronarie vanos letti de filme muesculti del cure settocarie per miosardite uberartiva, successa ad un'andocarrité di ugual natura. In altri cui il coclusiono del coronarie, vano perimente permissono internitivata, fa fatta de massa embidide di pignerate. — Oil assessi metastratic de poso varori crevat il corre insiema a moltipale dat les bedistratoris dei da fasta, como varori crevati a corre insiema a moltipale dat les bedistratoris dei da fasta, como varori crevati a coronario. — Nulla sancora pole cure dello interno al sintoni prodotti da l'embilimo delle occorazio.

Embeli nell' arteria polizionare: capaci, di impedirvi completamente il passaggio del sangue, producono morte quasi istantanea tra fenomeni di cianosi ed asfissia, come già ne sono note pareceltie osservazioni. - Emboli che s'arrestano in rami secondari producono segni meno costanti, ed ora sembrano cagionare un edema acuto, ora infarti emoptoici per rottura di vasi collaterali, non mai invece cancrena, conciossiachè la putriziene del polmone direnda dalle arterie bronchiali — Embolismo canillare dell'arteria nolmonare, massime se vi è prodotto da sostanze specifiche, produce gli ascessi multipli or le così dette metastasi polmonari, per lo più dipendenti da scomposizione di un trombo, oppère dall'ingresso nel circolo d'una qualunque sostanza settica o scomposta. — I trombi che dàmio le più volte origine ad embolismo della polmonare, sono provenienti dalla cerchia della cava ascen-dente; ossia derivano dalle crurali, o dalle vone uterine nelle puerpere: rare é per converso l'origine loro dalla cava discendente, ché la trombèsi più frequente negli arti superiori, ossia quella per salasso, non mai fu osservata finora essere carione di emboli - Oltre si trombi venosi altra causa sinora. lare di occlusione dei capillari dell'arteria polmonare e di impedimento al circolo, è nur l'ingresso dell'aria nelle vene, massime in quelle niù grandi superficiali e vicine al cuore, come dire le giugulari; - se però l'aria deve riuscire ad effetto di embolica occlusione letale di molti canillari polmonari. è necessario che ne entri grande quantità in un colpo solo, giacché piccole quantità d'aria od anche maggiori, entrate nel sistema circolatorio a più riprese. si possono innecuamente diffondere nella massa sanguigna (Q. Weber)

of licarbol rather attention of the control of the

Gli amboli natia uena porta e suoi rami epatici, dipartonsi quasi sempre da un trombo emorroidale, successo a cruente eperazioni del rette, a peri-proctite, a Bebite emorroidale, da estermo grado di fizbetasia emorroidale, a afascolo carcinomatoso del retto: — e dagli emboli della porte, capaci di evera sisione neccanise do diturctive del tropo o dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo o dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo o dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo o dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami, sono e de considerativo del tropo dei cressi rami sono e de considerativo del tropo dei cressi rami sono e del cressi con considerativo del tropo dei cressi rami sono e del cressi con del considerativo del tropo del cressi con considerativo del tropo del cressi con considerativo del tropo del cressi con con considerativo del tropo del cressi con considerativo del tropo del cressi rami sono e del cressi con considerativo del tropo del cressi con con considerativo del tropo del cressi con considerativo del cressi con con con considerativo del cressi con con co

distinguere gli altri processi, più veramente metastatici, nei quali il derrito entrato in circolo e giunto nei capillari epatiei della porta produce focolari di suppurazione multipla-, ossia ascessi metastatici: così sonu da spiecare alenne metastasi nel fegato per malattie ulcerose del retto, per disenteria, ecc. L'occlusione graduata del tronco della perta e quella de snoi rami può in qualche modo venir anche supplita per l'arteria epatica (la quale nin nopriamente è vaso mptritivo del fegato), tantoche la secrezione della bile fu vista continuarsi comeche più scarsa, anche dopo la completa occlusione del tronce della porta per sua compressione, per pilefichite, ecc. — Taluno la allegato come indizio d'un ambolo nella porta l'invasione d'un acuto e subitanco dolore all'ipocondrio sinistro; ma esso manca troppe volte. - L'occlusione d'un grosso ramo della porta produce graduato rimpiccolimenta della parte di fegato cui esso è destinato, e l'occlusione di più rami finisce con produre un fegato moltilobato: — ma ciò è più comune effetto del processo di trombosi. Di emboli mell'arteria celiaca io non conosco che due sole osservazioni.

l'una del dott. Müblig , l'altra di Cohn. - Nel malato di Müblig , l'embolo erasi formato nell'aorta, atexomatosa in estremo grado, e gli effetti dell'otturamento della celiaca non vi furono-notuti sceverare da quelli di emboli in più altre apterie e dalle generali conseguenze dell'estesa ateromasia e d'una profonda cachessia nalustre. - Nella malata di Cohn, gli emboli successivi di un'affezione della mitrale, parvero tutti aver presa la via della ecliaca, per esservi l'aorta addeminale fortemente compresse dall'intero a termine di gravidanza: - e quinci pure non emerge nessun elemento di diagnosi per l'embolismo in discorso. - Cohn allacciando sperimentalmente l'arteria celiaca nei conigli; vide succederne la morte in 12-15 ore, tra fenomeni di grave abbattimento, ma senza vera paralisi, ed il fegato vi era trovato rimpiccolito, talora la sua capsula sierosa parzialmente necrotica: pollide le cellule e molte senza nucleo: scemata la secrezione biliare e nessuna traccia d'itterizia. - Emboli nell'arteria splenica non hanno mai effetto di cancrena dell'or-

gano, neppure nel caso di completa occlusione del tronco arterioso principale. giacché ancora nella mika sono distinti, come nei reni, nel ferato e nei polmoni, i vasi nutritivi dai funzionali, e l'arteria spienica è vaso della funzione , le arterie capsulari della nutrizione .- L'ordinario effetto degli emboli nei rami dell'arteria splenica si è di produrre infarti, che cià dal Cravellhier e dal Rokitansky eranvi stati erroneamente apposti a processo di flebite capillare con trombosi secondaria. — La splenite per emboli è quasi sempre parziale: solo in nochi casi d'eccezione Oppolzer vide l'intero organo come in istato uniforme d'infarto. - L'infarto parziale vi ha forma conica, colla base alla pariferia e l'apice che guarda al centro, ciò che appunto risponde alla fisiologica disposizione dei capillari nell'organo splenico. — In alcuni casi di endocardite piemica, Oppolzer verifico un'icorosa scomposizione dei singoli infarti splenici con effetto di perforazione della capsula e peritonite letale. - Se gli emboli-sono nelle arterie splenica e renale frementi in estremo ciò forse dinende

forse dalla speciale maniera di distribuzione capillare delle due arterie, assai favorevole ad un arresto de corpi estranei entrati nel loro circolo.

Gli embell della entreix remail ravamente no storano il tronco principiale, mai tipi dallo vivici costano pioca di mandio di parechiama roscito nel quale ultimo caso si ha consegonna di albamicario o perfino d'ematuritic nel quale ultimo caso si ha consegonna di albamicario per della presenta della mandio di respecta della consegonna della mandio di particolo della consegonna della mandia di presenta della albamica nationa consegonna della mandia presenta della albamica natorici repetato, — donde spipare la histogna di caminari l'eriza in qualissici albattia, nonciantamente poi in rigitardo alla presenta dell'albamica. Anatomicismonato, i processi d'embolismo et mai della estreti e renali soco qualificati per quali alternativosi conse salta rami della estreti e renali soco qualificati per quali alternativosi conse salta rami della estreti e renali soco qualetta per segoni della resistica della presenta della disposi. — Per la consistenza del segoti di embolismo pishenoto, e rancia noi debismo qualetta della respecta della consecutati di forma intensi, e la consistenza della consecutati di forma consecutati di forma intensi, e la consistenza della consecuta della co

Embels sed treuce dell'arteria quettes hance pel figato, pel non involuror sierco, per la nutrisione della cellas, per la secretione-billare, giustansi dellat gili seponti nel dire dell'embolo della cellaca. — Rispetto sirapport' viceri fia arteria spettat (vice nutritate) even porti (vaso fiarrapport' viceri fia arteria spetta (vice nutritate) even porti (vaso fiarfia arteria breachiali ed arteria polinonave, a pag. 114: s qui pure, la porta
non potroble mai supplire? l'arteria spetta, odere invece questa portable fino
a certa punti surroque o condivare la porta; so non che, nello stesso casò
di completa diberiame dell'arteria spetta, a l'igni portrebbe accora varieta
un rarissimo cuso da me vedoto nella clinica dell'Oppolare; l'embolismo dell'arteria squato; consistenta a quallo dell'arteria della destra fosse del Sirvi
o e-della spelacia) era stato prodotto da vegetzabosi gommona sifilicia della
cetta del concer dell'arteria cella cutto. Per la consistenta del concer della concer allo video consistenta se quallo della conquintiva e della union. — Gli assessi metastattici del figatto pessoo
ancera dipondere da na detrio di spenial azione catalitacio o di carattero
specifico, come mol diris, gitanto sili organo, ed iri depositosi per mezo delvera ven ti a embelsimo cessilare nella restra. 23 de applicitazio o di carattero
vene ti a embolismo cessilare nella restra. 23 de applicitazio con cinattero con
vene ti a embelsimo cessilare nella restra.

teria epatica, 3) dalle conseguenze locali d'un'esterna cagione traumatica, 4) da secondaria suppurazione delle vie biliari in segnito a grave stasi della bile. Non mai javece potrà esservi recato il materiale d'embolismo dalle vene enatiche, come evidentemente appare per la direzione della loro corrente

(Cohn). Embali nell'arteria mesenterica superiore erano già stati osservati circa sei volte nel fare dissezioni anatomiche, ma di nessun caso conoscevasi ancora la storia clinica, — quando un singolare esempio recentemente ne capitò alla sugger osservazione del sommo clinico e mio venerato maestro prof. Oppolzer, il quale, con attento esame dei sintomi e delle cause, griunse ad esclusione di tutti i nin noti stati morbosi dell'intestino, e così mostrò la strada ner la quale poter stabilire la difficilissima diagnosi in un secondo caso che se ne presentasse. — Fu un nome-sui 50 anni, ammalato per insufficienza della mitrale, per le conseguenze di tal vizio-già accoltó nella clinica sullo scorcio dell'anno 1861 e soprappreso istantaneamente da fortissimi delori nel ventre, ai lombi, ed-alla regione del sacro, il 1 febbraio 4862 ; le defecazioni fecersi tosto frequenti, disrroiche, accompagnate da intensi dolori, ed in massima parte costituite da sangue alterato, con frammiste poche feci e poco pus: per queste copiose perdite di sangne, l'infermo cadde in prefon-do e subito abbattimento, fecesi freddo elle estremità, e solo il ventre conservò calore urente, mostrandosi alla pressione dolentissimo. Opnio e ghiaccio furono ali unici espedienti di cura, donde per verità ebbesi notevole diminuzione dei dolori del numero delle scariche e della perdita sanguigna : ma verso la quinta giornata le scariebe alvine riferersi nin freguenti e nin ricche di sangue e l'ammalato ne mori poche ore appresso tra segni di estremo esagrimento. - Oppolzer avea già fatto notare; come si profinsa enterorragia dipendere non potesse da flebectasie emorroidali, da polipi, da can-cro od altre affezioni del retto e dal colon, che l'esplorazione tattile per l'ano nulla vi scopriva e d'altra parte non avrebbe potata essere così intima la mescolanza del sanone colle feci : - la dissenteria essere da eschidere per l'abbondante quantità delle singole scariche alvine e nel mancare d'ogni tenesmo : -- ulcere intestinali tubercolose non dare mai si profuse ed insistenti emorragie in grazia dello stato calloso del loro fondo e dei margini : -- enterorragie per ulcere di tifo non aversi mai che a tardi stadi della malattia: - ne potersi ammettere una enterorragia da intussascezione o strozzamento interno d'intestini, pel mancarne gli eltri segni più qualificativi, cioè quelli d'una peritonite circoscritta ed il vomito fecale: - il vomito, che aveasi ripetutamente avuto nell'infermo, essere stato di un liquido incoloro, e perció doversi pur escludore una melena successiva a gá-strorregia: — enterorregia da stasi mecesnica nella porta non essere ami-missibile per la mancanza degli akri suoi segni (ascite voluminosa, emorroidi (argide, circolo collaterale): — ei non restar dunque che di ammet-tere negli intestini un processo infiammatorio e più precisamente cruposo o

difficritico, il quale, schbene molto raro, può in-effetto esservi cagione di

gravi emorragie, massime se l'ammalato, soffre ancora di stasi generale nel sistema venoso per vizio centrele. Ma a quale causa attribuire siffarta infiammazione? abusi dietetici, infreddature, avvelenamenti potevano a sienrtà venir esclusi: --- e noi: dove erano le masse membranose o come di grossolana raschiatura, che pur sono immancahili in enterite cruposa? — Quest'arcano-diarnostico ann trevò schiarimento che per la necroscopia, la quale svelò l'embolo dell'arteria mesenterica superiore e la successiva mortificazione intestinale, come per esteso merita d'esser letto nell'Alle, W. H. Zeitnag 1862. Marzo 9, 40, 41, 42, C 1 12 1 16 11 6

- Noi dunque potreme, esistendo una causa di embolismo; massime una endocardite, venire a diagnosi di embolo nell'arteria mesenterica nel subitanco insorgere di forti dolori di ventre con emorragia intestinale. Ed Il Prof. Gerhardt, che primo ha fatto in vita questa diagnosi, la fondo appunto su questi due sintomi, i quali però sembrano noter mancare in qualche caso

od almeno poter avere assai diverso grado d'intensità.

Gli emboli delle arterie deoli arti inferiori producono per anatomiche ragioni fenomeni diversi a seconda del tronco o ramo arterioso, nve s'arrestano. — e correlativamente hanno pure assai diversa gravezza. — I sintomi canitali ne sono, la cessazione del polso in corrispondenza all'arteria cturata, la quale non é ponto sensibile al tatto nell'ulteriore sno decorso
(ciò che distinzue l'embolismo d'un'arteria dalla sna trombosi, ner la quale altresi manca il polso, ma l'arteria rimane sensibile a manira di un duro cordone), e la subitanea paralisi dell'arto: poi l'arto si fa freddo, vi insorgono sensazioni subhiettive di informiculamento e nunture, od anche di inteasissimo dolore. — L'embolo si arresta, o nello stesso tronco della crarale, per lo più sotto al legamento di Poupart, o nella profonda del femore, o nella tihiale posteriore. — I più gravi fenomeni ed il massimo pericelo della concrena dell'arto intero sono proprii dell'embolismo della crurale, atteso le poche ed anguste vie di circolo collaterale che restano aperte; e già huon tempo prima degli studi di Virchow, nel 1832, il Prof. Français di Lowen nel suo « Essai sur les grangrènes spontanées » aves segnalato i coaculi otturatori delle arterie come causa potissima di cancrena apontanea. - Dalle osservazioni di Broca annare che la temperatura s'innalza oltre il grado ordinario in que' luoghi dove sono le dilatazioni vascolari che servono al circolo collaterale. — Né è vero, come disse Musset, che esteso processo di cancrena produca costante presenza di mechero nell'urina

Gli emboli nelle arterie degli arti superiori sono incomparabilmente più rari che negli inferiori : — Mühlig narra un caso di embolo nella carotide e hracchiale sinistra; Rosenthal un altro caso di emboli nella bracchiale sinistra, nella renale e nella spienica ad un sol tempo, e tutti consecutivi a reumatica endocardite. — Anche nel braccio s' avranno per embolismo le note eonseguenza della sospesa irrorazione arteriosa, la paralisi, l'abbassamento della temperatura, ecc., finchè un circolo collaterale non verrà a sumilire il

massior trongo otturato.

272 Gli *emboli nei vasi oculari* furono per la prima volta dimostrati dal

Gill emoletí met voat soudaré facron per la prima volta dimotrati da Vicchew, como diposedmi da endocrate la penira a cesas de quello passon-faindis appendires, de la como de l



# PARTE SECONDA

Diagnosi delle Malattie del Venti

#### GENERALITÀ E PRENOZIONI

La regione del ventre, internamente divisa de quella del petto per una modifisiama ed signi purete unusculure, delate con green pureta cidiranmani (mobile, per testimoniama di Gerbardi e contro le asserzioni di Byrti, sincho al uno cantre tendinole), — la regione del-ventre, esteramantes i concinua con quelle del petto senza visibile distinatione di sorta, e zolo divisa diviso con la persensione di protetto determinare un initiale, il quale per sistato con la persensione di protetto determinare un initiale, il quale per sistato con la persensione di petto del distinamo, si al desion normalismente sistato, do anche troppo convesso e risottenta en el torno, sia anormalmente applianto e giú apinto verso l'adone, flos all sequistre un'inversa directione di sua consessit, ossis verso il batto. — Giú abbiano vesidos assist cose redirire e questi repositore del los comos importames del mina; e basti per al presente l'aver notto la tomo manorar far poro il restature della procussione del ventre in genere, ed in ispecio del figuto e della mina; e basti per al presente l'aver notto la tomo manorar far poro nel restature della ricorche, giacolte la determinazione del limiti di una civida o regione del corpo deve quale sempre sudar instanti del determinazione del combita di regione operato per la presente l'aver notto la determinazione del combita di risogni deplo organi di quella istana regione, e del determinazione del combita di singulo cogni di quella che il più accurto statolo del diordeni in fancione i assimo simbetta di singula della della discontina discontina di singula di singula della della discontina di contro di singula della discontina di contro di singula di singula di discontina di singula di quella della discontina di contro di suglica de singula di singula

Per estateza di studio e di espressioni noi ci immagineremo divisa la regione del ventre in più altre sottoregioni, come ci insegna l'anstomia topografica.

L Regione epigastrica. É suo limite superiore il disframma, mentre il

limite orizzontale infeciore ne è reppresentato da una linea che insieme uniscei due punti più bassi dell'arco centale di destra e di inistra. Questa regione va poi suddivisa in altre-tre, dine delle quali sono laterali, specondrio destro e statistro : e l'altra modinas, dette epigeatrio o cerobelor, viene limitata dalle linée convesse dei due archi cottali, sfaggentisi al basso e raccostantisi in altre-tre. 276 Il. Regione mesogastrica. È compresa fra quella linea che è limite inferiore

II. Regione meso gastrica. E compresa fra quella linea che è limite inferiore della regione epigastrica ed un'altra linea inferiore tirata orizzontalmente per unire le due creste degli ilei. Va poi suddivisa in una regione mediana od ombellicale, ed in due laterali, ilococatale destra e sinistra, le quali

posteriormente continuansi alla regione lombare.

Regione ipogastrica. Questa, che comprende tutta la sezione del ventre sottostante alla mesogastrica va pure alla sua volta divisa in tre sottoregioni, l'una delle quali è mediana, da chiamere soprapubica, mentre uvelle dei

hait hanno nome di ringuinali (destra e sinistra).

Sabbane il ventre debba essere annomiamente distinto dalla cavità pelvica, pure noi ci trovereno contretti annora allo studio d'alone malatie
degli organi polvici o per inimi invo rapporti com malatie dell'adone
propriamente dette, od anche perché talam organo pelvico può per morbose
condincial giungene e sal volume di simedere e namo no compare in
antico distinta del piano inferiore dell'addone, ed anno fra essi der resta
compenso uno parsico con organi (la prostata e la vescicitete samiali), che
non trovana in verun nesso coi visceri dell'addone, e perciò non possono
mi venire considerati in un trattatto di malatia dedionali, cone quesco a

cui pongo mano. Noi abbiamo voduto la eavità toracica internamente divisa in due per il mediatito, ed inveso nulla di ciò possimo verificare dentro l'eddome, nel quale le due divisioni che pur via i portebbero ammettera sono appena sbozzate, verticale l'una e rappresentita pel mesenterio, — l'altra che è traversale, rafficurata dal mesencolon traverso.

U unica ed essenziale distinzione di spazio che noi ci immagineremo esistene nel cavo addominale si dorrà riferire al trovarsi dei singoli viscodentro al sacco del peritoneo oppure fuori del suedesimo, e di ciò nel prossimo capitolo sui e tumori addominali » nei vedremo le gravissime ragioni di pratica utilità

#### . ISPEZIONE DEL VENTRE E DELLA PARETE ADDORINALE ANTERIORE IN ISPECIE.

L'ispezione del ventre intende a studiarvi la forma ed esistenza di anormali rialtzi o di depressioni, l'esistenza di monimenti o nella parete addominale medesima ed in organi a lei retrostanti, lo stato della circolazione venosa nella parete anteriore, la presenza di cleatrici, macchie ed crutoni

uommae incuessata ou in organi a retrostanti, lo sisto della circolazione venosa nella parete anteriore, la presenza di cientiriei, maechie od eruzioni qualsivoglia nella medesima, oppure di paraestii animali.

La forma del ventre, massime nella sua secione anteriore, varia non poco sache nel limiti della salute, e soprattutto fra uomo e donna. — Leg-

gierdente depresso nella regione opigastrica, — tondeggiante e coavesso nellanesogastrica ed ipogastrica, — il ventre o meglio la linea mediana della sua parete ampetiore viene quasi a descrivere una 5: — e della depressione mediana all'epigastrio certi gradi estremi possono stare in rapporto, con

anomalie dello sterno (pag. 22), mentre della tondeggiante pienezza della parte inferiore del ventre è causa potissima l'allogamento che ivi trovano parte miertore del ventto e causa potessma l'allogamento che tri trovano le lunghe anse e tortesce dei tenui. — Per grande raccolta di grasso nell'o-mento e nella parote addominalo, per eccessiva distansicae della anse inte-stinali fatta da gas o feci, per tumori voluminosi (massimo delle ovaio), per raccolta di liquido nel peritoneo, per uno stato di sflancamento della parset addominale, per grande distendimento e dilatazione dello stomaco, per aumentato volume degli organi ipocondriaci, il ventre subisce corrispondenti mutazioni di forma, e ad esempio si fa molto ampio nei due ipocondrii ner aumentato volume del fegato e della milza, - teso e convesso all'epigastrio per dilatazione dello stomaco, per la sua distensione temporanea fatta da gas od altre sostanze in esso raccolte (ciò che spicca al massimo nelle stenosi del piloro), oppure per ispostamento delle anse dei tenui in su ( respinte in alto per tumori o spontaneamente galleggianti su liquido di ascite) ed anche per ahnorme distandimento e positura del colon trasverso, come Luschka ebbe a trovare nel cadavere di una douzella ventenne, giustiziata per omicidio . nella quale la regione mediana dell'epigastrio era resa assai sporgente appunto per la verticale direzione di un tratto del colon. - Il ventre si fa appanio per la verticare une sono un santo dei coma. Il caso di lihero banormemente rigonifo e esscante nei due estremi laterali in caso di lihero versamento nel peritoneo, quando l'infarmo giace supino, — oppure gonfo, più teso e cascante al hasso nello stesso caso di idrope peritoneale, quando l'infermo si trova in niedi, od anche ner morboso distendimento dei tenni: - confio noi, teso e snorvente al massimo nella regione mesograttrica senza cambiar punto per mutare di positura dell'infermo in consegnenza di volu-minosa cisti ovarica. — O per morboso stato di contrattura delle anse intestinali e della parete dell'addome (come nella meningite e nella colica satur-nina) ovvero per grado estremo di emaciazione, il ventre pnò cambiar forma nel senso di farsi anteriormente tutto piano od anzi depresso ed incavato. fino al segno che si trovi la parete addominale anteriore quasi a ridosso della colonna vertebrale, ed abbiasi un riako corrispondente a questa, appunto come se la colonna lombare fosse affetta da lordosi, - Tamori parziali degli organi producono altresi parziali rialzi nell'anterior parete dell'addome : e depressioni parimenti parziali vi si hanno per ispostamento di singoli visceri, come dire, nel solo ipocondrio sinistro per milza mobile, in un lato lombare per rene mobile (nella stazione eretta e prona) in un nonto qualsivoglia della parete anteriore del ventre per avvenuto invaginamento d'intestini .-Fra i narziali rialzi della parete dell'addome merita speciale ricordo quella sporgenza ipogastrica mediana, talora distintamente piriforme, che è fatta dalla vescica sovrappiena d'urina.

La forma tipica del ventre varia sostanzialmente tra uomo e donna per una maggiore ampierza del son esgeneto superiore nell'uomo, impedia nella donna dal forte stringersi alla icitura, laddove nell'uomo il segmento inferiore è relativamente più stretto per la più verticale diretione delle sua cosa pelvidee. Noi ammbira il ventre suoi essere molto pieno e soprogente in rapporto col gran volume del fegato e colle dimensioni relativamente anguste rapporto col gran votume dei tegano e cone unuessioni relativamento anguste del potto e del bacino, si fen in quest'utilimo non et rovano spario le molte anse dei tenui : ed è solo col cesatre di questi rapporti di sprioporzione fra la capacità del petto, del ventre e del bacino (mentre ad un medesimo la musculatura del toraco si fa poderosa, porindocsi l'eccessivo volume di certi. organi addominali) che ben si limita, sui quattro anni, la distinzione esterna fra il petto ed il ventre, e di quest'ultimo scema l'enorme volume. La rachitide, con impedire lo svilappo dello scheletro od anche sformandolo, snecialmente nel petto, come anche pel suo frequente accompagnarsi con au-mentato volume degli organi ipocondriaci, é pure causa precipua di nna lunga prevalenza del volume del ventre.

Altri cambiamenti di forma sono da riferire alla cicatrice ombelicale, che per morbosa intumescenza del ventre può essere non pure appianata, ma perfino distesa all'esterno in forma di sacco ernicso : delle quali sporgenze dell'ombelico e loro cause diverse noi avremo altra occasione di ragionare nel capitolo sui « tumori addominali »: se non che l'ombélico non solo può venire disteso morbosamente all'infuori, ma rompere ancora ed aprirsi con iscolo di quel liquido d'ascite che ne fece la distensione, od invece di urina nel caso di vestica sovrappiena ed uraco pervio, od anche di calcoli urinarii. - E nel fare unzioni mercuriali sul ventre si eviti ognora a tutt'uomo la nenetrazione dell'irritante unovento nella fossetta ombelicale per risparmiare all'infermo le noie di pertinaci escoriazioni. - Sulla linea mediana (la quale non è quasi mai completamente diritta dall'apofisi xifoide al pube, ma quasi sempre un po' deriante rimpetto al-l'ombellico e per lo più a destra) l'ispezione può anche scoprire tre altre maniere di alterazioni di forma, riferentisi 1) a divaricamento morboso o diastasi dei muscoli retti, come in vari casi è congenita conformazione, e meglio lo si verifica dopo grandi distensioni del ventro per ripetute gravidanze ed idro-pi, tantoche in alcuni casi la cute, mentre l'ammalato ponta abbasso, fa un rialzo mediano longitudinale più o men largo, che dall'apofisi xifoide si distende al pube ed é compreso fra gli interni margini dei due muscoli retti: 2) oppure a divaricamento delle fibre aponeurotiche, costituenti cel loro in-treccio la linea alba; con produzione di pertagi, attraverso i quali peò far ernia lo stomaco disteso da cibi, cagionando gravissime gastralgie e vomito, ovvero possono avere luogo le ernie di grasso, illustrate dal Littre, e che da ini banno nome : 3) od infine a quell'apertura della parete ipogastrica, che per vizio di congenita conformazione può coesistere a mancanza della parete anteriore della vescica con protrusione esterna della sua canza uens parce autoriore de la nome di « estrofis vescicale ».

La distanza dell' ombellico dall' apofisi zifoide e dal pube può variare

per congenita conformazione, e perció non è criterio da fidarsene guari, come vorrebbe Ballard, per giudicare dell'origine d'una tumefazione del ventre, sebheue così in generale resti pur vero che i tamori della regione ipogastrica e pelvica spostano il bellico in su, ed invece lo spingono giù i tumori dei visceri ipocondriaci.

Qui finalmente è pur da ricordare quell'insolectura trasversale della anterior parete dell'addome, che per alcune maniere di impedita respirazione viene prodotta da uno, stato di straordinaria contrazione del muscolo fraserzo, e cià fu discorsa a naz. 24.

... Il. I movimenti, che possono esser veduti per l'ispezione del ventre; si riferiteono od alle pareti musculari od agli organi racchinsi nella cavità ..... Già abbiamo veduto a par. 23 i movimenti di rialzo ed abbassamento che si hanno nella regione epigastrica per la respirazione, e come per impedimento alla espirazione e paralisi del diaframma gli stessi movimenti aver possono un ritmo affatto inverso (pag. 24); ora mi rimangono soprattutto a segnalare i movimenti peristaltici dello stomaco nel senso da sinistra verso destra, ossia dal cardia verso il piloro, che spiccano soprattutto in alcine stenosi croniche del piloro con ipertrofia della tonaca musculare dello stomano e dilatarione della sua cavità alloronando lo stomaco etesso viene eccitato a contrazione o per pigiamento dall'esterno o per introduzione di nuovi alimenti, ed è ancora notevole il confuso movimento vermicolare delle anse dei tenui. il quale talvolta si manifesta sotto un accesso di tormini e dolori colici, ovvero può essere eccitato a volontà per grattamento della narcte addominale, massime allorché questa é lassa, sottile od atrofica, e le anse intestinali molto distese. - Un ritmico movimento di pulsazione può alla parete addominale essere anche comunicato da un aneurisma, dall'aorta per istato morboso di nevrosi (pulsazione addominale, descritta a pag. 137). nell'epigastrio anche per istati patologici del cuore (pag. 137) e nell'ipocondrio destro per insufficienza della tricuspidale (pag. 120).

III, Nelle vene della parete addominale, o per meglio dire, negli stati di loro morbosa dilatazione, il medico può trovare indizi di impedita circolazione nella porta, conure nella cava inferiore de indirettamente perfino nel

cuor destro e nei polmoni.

Unico caso, nel quale la muniera di dilattrione delle vene cutanes sidomini è aeritteristico è patagonomica di una delle veri menirera d'impedito circolo vanoto, si è la dilattatione delle vene perimibilisti, detta ancora compartitatione i, perimibilisti, detta ancora della compartitatione delle vene perimibilisti, detta ancora compartitatione della consultatione della compartitatione della

(wells diktatione di vane, onde si qualifica il Capat Medane, fu giù voluta sulegara per avventa dilatzione e rinnovata permedilità del cordone onsheitale, (ragpresentante l'omonina vena della vita fettle). Na il Soppey, (Bull de l'Acad. 1893) il dimostrato ciò essere errore, e la che dall'ombelio mette al feguto in casi sifiatti essere un ramo dilatza di veni sottonerionali (soprenti) il untelego l'obbiertat vena ombelicale) che nella vita estrauterina riducesi ad un solido cordone, ne in tutto il suo tratto dal ferato alla parete addominale entra mai in connessione con verun altro vaso. Il caput Medusae è prodotto dalla enorme dilatzzione di molte vene encentance, successa all'impedito circolo nella porta per ciò, che esse vene cattraverso a molti pertingi dell'aponeurosi degli obbliqui esterni e della parete anteriore della vaginale dei retti) si mettono in comunicazione diretta con rami dell'epigastrica, ed indirettamente mediante questi cella stessa porta. E qui per occasione mi affretto ancora di far osservare, come questo nesso diretto tra le vene succutanee ed i rami peritoneali della epigastrica spieghino ad evidenza l' utilità del sanguisugio sulla parete addominale per enra di peritonite. — Come poi la vena epigastrica direttamente comunichi colla porta, ciò è stato pure chiarito dalle indagini di Sappey, il quale trovò la costante esistenza di una normale anastomosi fra alcune diramazioni della enigastrica ed altre venuzze allogate tra i fogli del legamento sospensorio del fegato, le quali si trovano col sistema della porta in immediata connessione. - Nel parlare della « epatite interstiziale » sarà d'uopo che noi torniamo su quest'argomento della mutata circolazione in caso di impedimenti mercanici entro il tronco della norta o nelle sne diramazioni enatiche, e perciò qui mi cesso da altre particolarità che pur sarebbero da aggiungere sul grave argomento.

Totto le altre forme di woose dilatzioni nella parete addominale, dall'o' descritto capat Modanes in forzi, o al nicho altre prorei, tatte quissa le divene maniere di dilatzione delle vene optigarriche o de' leor ransi, leciones soltano, conti in generale, in impento o pid dificile derolo sella excrita in certale vanosa degli arti inferiori e le mammarie ed inserionisti, s' liscuriano quata dell' willoci di visi surroposteri nella voca devi antienzi, finte per compressione, trombosi of aumentain pressione interna, mone secondi of Dimune la dilatzione delle vue en equattriche porta, camere randordi dell'

Dunques a miscatalue quest vente 'englescriter's pour essere proposat ut un tumore qualivarguia comprisente de mes linache, a se d'esse una soit è un tumore qualivarguia comprisente de mes linache, a se d'esse una soit è un consignation de la metalitat parente confriguente dente illa medestata, — vovrero porte acres cante d'amb e litache fints della lore trembol preprepario, da un versamente portioneste, ecc., — odi infine essere conseguente di impedita circolaines ent trono della ceva e di malagropei una senzione da me essere conseguente di impedita circolaine s'aivanno ancora altri segui di impedito circolo venoro, ossis dilitazione delle resu del trunco e della collo, cianni, sec.

came vese ou rivacio e ani cono, camoni, acc...

Andre l'impedito circolo e falle porta, il più per atrofai del figato, può
Andre l'impedito circolo e falle porta nui, o per compressione sulle
vance illache fatta de qual vivramento e such rami, o per compressione sulle
vance illache fatta de qual vivramento del proposito della cava accomento della
municazione fra il sistema della porta e della cava accomento che giù insiramano codioscer ca n. 284, discorración la troropto della cava accomento.

E la vena emorroidale interna, od il plesso emorroidale in genere, rappresentano le vie onde il sistema della porta trovasi in connessione comi quello della cava inferiore: o per conseguento nelle estasie venose della prarete addomnale prodotte da stasi nella porta suol anche coesistere un grado notevole d'incorpro o distrazione delle yene emorroidale.

Ilamovi persones, nelle quali, come tratte il sistema veneso periferico, anche i vasi venosi superficiali della parete addominale hanno mormalmente un'ampiezza e rilievo considerevoil, — mentre in altri la forte dilatarione di questi vasi è postuma consequenza di un preceduto stato morboso, che nou la lasciato di sè verun all'arto residoo.

Ancora per croniche infiammazioni intestinali e del peritoneo, disgiunte da versamento; sembra poter essere cagionato; a lungo andare, un manifesto ampliamento e maggior pienera delle periferiche vene addominali.

W. Le ciesatrici che più spesso troviamo nell'esame del ventre sono

quelle; onde ci viene attestata una sua precedente distensione, d'ordinario per gravidanza; ma ancora per idrone ascite, per ciste ovarica od altro, Né-queste ejestrici, o meglio striscie in apparenza di cicatrice, formansi in tutte le gravide, ma anzi in parecchie donne si producono sol dopo la successione di più gravidanze (ne quasi mai nei primi quattre mesi), talche possono anche aver avuto luogo gestazioni a termine e più specialmente fecondazioni ripetute con termine di shorto senza che nessuna cicatrice del ventre abbia a farcene la spia. Credé nega, contro l'opinione dello Scanzoni e di Braun, che cicatrici già formatesi pussano mai più scomparire, e per vero sono desse la conseguenza di avvennte lacerazioni lineari, più e meno ampie o larghe, nel reticolo malpighiano: vero è soltanto che dopo il parto esse cambiano di apparenza e fanno minore risalto, ma del tutto-non iscompaione mai. E la disposizione di queste striscie cicatriciali è talvolta irregolare, per altro le più volte regolarmente concentrica dattorno ad un punto mediano; oppure foggiata a tanti semicerchi aperti in sp. Ne è meno da va-Intare il-loro colore; per tirarne giudizio sul tempo di sviluppo più o men remoto delle singole, chè una cicatrice recente ha-colore rossigno, laddove altra di antica data è pallida, bisnea o quasi tira- all'argentino, secondo il diverso grado della pigmentazione individuale. — Quanto poi al loro possibile repporto colla distensione del ventre da oravidanza il nostro cindizio dovrà sempre fondarsi ancora sulla presenza di consimili cicatrici nelle mammelle: se non che per qualche mia asservazione debbo dichiarare come ancora in queste possono aversi striscie cicatriciali indipendentemente da qualunque gestazione e solo per eccesso di preceduta intimescenza da polisarcia, appunto come non è raro trovarle nelle anche e persino sulle natiche di donne, le quali da uno stato di notevole obesità sono rapidamente passate ad opposto stato di intisichimento, senza che in esse abbia mai provistito gestazione, od altro enorme distendimento rapido del ventre, e neppure 282

Dalle or descritte macchie in forma di cicatrici, diversa per apparenza a natura ma assai congenere per significato, é una scura pigmentazione in forma di striccia, che sulla linea mediana del ventre trascorre dall'epigastrio al nuhe, sviando-un po' a destra od a sinistra in rispondenza all'ombellico: e svilunnasi nel corso della gravidanza: ma anche di questo segno esterno di gravidanza non é da fidar guari, conciossiachè e possa esistere indipendentemente dalla gestazione ed anche mancare dopo più gravidanze.

Altre cicatrici di importanza diagnostica sul ventre possono esser quelle infine, nella regione inquinale, quelle che, monumentum aere perennius, vi

comprovano l'avvenuta suppurazione di huboni.

Fra le macchie, che il medico cerca sul ventre e soprattutto all'epigastrio, notevolissime sono quelle della roseola tifosa, sintoma che è di tifo il più pregevole, ed assai più da fidarsene che dell'acuto tumore di milza, del gorgoglio ileo-eccale, della diarrea, della fehhre continua coc - Snole essa comparire non prima che tra il settimo e decimo giorno di malattia e talvolta socora rineteral in istadi niù tardi, ciò che sempre coincide con acoravamento notevale deali altri sintami morbasi. Se non che hannovi pure alcuni casi di tifo, ove l'eruzione in discorso non appare in verun suo periodo, ovveno è tanto fugace, che in breve spazio di ore l'eruzione è scomparsa o solo accidentalmente può accaderci di osservaria. — La roscola tifosa è una macchiuzza rosea, senza nessun punto centrale più cupo (quale è proprio delle chiazzette per puntura di pulce) che scompare tutta sotto la pressione del dito, e col tempo, può ancora farsi rialzata a modo di papula e perfino di pustula (il che fu trovato in una epidemia di Vienna segno di huon pronostico): e questi caratteri della eruzione del tifo addominale servono ancora a distinzione assoluta fra essa e quella emorragica del tifo esantematico, il quale è malattia di natura affatto diversa. Nel ventre é pure spesso da cercare l'eruzione mioliore, costituita per

piccole vescichette pellucide e piene d'un umor limpido, nate su ente nos rossa, ne infiltrata od esfogliantesi, e scompognata da qualsivoglia sensarione di bruciore, prudore e tensione della cute. — Se a questi caratteri essuaziali hen si attendesse ognora prima di pronunziare la parola a migliare s, questa si farebbe nella pratica medica una forma morbosa assai più rara e hen distinta da quelle altre eruzioni di natura affatto diversa che sono la così detta migliare bianca, la rossa, la gialla. - E sulla medesima migliare vera o nellucida resterano poi sempre da sciogliere i due gravi mesiti. se t) abhiavi una migliare sostantiva ed indipendente da qualunque altro processo morhoso, e se 2) caso che essa nasca secondariamente ad un altro processo morhoso, valga a modificarne il corso ed influisca sul propostico. --Per me dichiaro ricisamente che, nel niù dei egsi almeno, la mialiare nellucida è solo un fenomeno addizionale di gravi malattie precsistenti, s che sul lore decorso non manifesta d'ordinario la menoma influenza, E degne di speciale manione sono pure quelle petecchie od emorragie cuanne, le quali si verdpone al coris d'un visuole conrergigio nello spatio pri nonhellico e pule, od anni per, lo più in tale disposizione trimagolare che in parte, più mango della enzimo petecchiale risponeda il mobiletto, mentre che la sua parca, più ristritta, o quasi panta del trimagolo, s'acconta il pu rever pustole di visuole convergio della consideratione della consideratione con consideratione della consideratione della consideratione della consideratione con consideratione della consideratione della consideratione della consideratione della concernizione dell'esserti disso per syrecture avilupato no el lempo d'un am-

Fix ji parantit, mimit ich il melico ya talvijut certando zulia cuit del ventre, quici di recorder qui, sono jodicili pubis ; qui pile l'uttuv resuche hanno di conflocarsi col, capo deutro la base di comi polo fino a poter poetrare tutti indice adott, pile deutro la base di comi polo fino a poter poetrare tutti indice adott, pile deutro la discontini polo dei mobiesto pruttio è pir l'altra rendono mono facile di scopriveili a prima visite dei mele di scopriveili a prima visite dei mele di scoprire più non del mele di scopri della colle del colle della colle della colle della colle della colle della colle di scopris della colle di scolle di scolle que della colle di scolle di scolle di scolle scolle più schola colle richi colle colle colle di scolle colle la colle la

quent dett attra.

Nell' età pubere sviluppasi poi così al pube come sulle esterne parti sessuali una varia quantità di peli, donde viene manifestata, insieme al periodo
mestruale, nella donna ed a frequenti polluzioni involonatrie nell' umono, i avvanuta maturità sessuale di ambodue, la quale nella donna suol essere, di
due o tre anni più precoce che nell' umono.

In our of very secondors is married, according to the force pages based of every secondors of private spines of pressure does a very set of private spines of pressure does a very set of private spines of privat

detta eth.

#### PALPANENTO DEL VENTRE

Il palpamento del ventre ha regole particolari ed intende a diversi scopi secondochè viene applicato all'esame de singoli organi. E perciò le più minnte particolarità relative a questa maniera di esame fisico del ventre non nossonio venir esposte con profitto che nel discorso speciale delle loro malattie ed una essenzialissima parte ne dovrà pore essere interzata nel capitolo sni « tumori

addominali »: — per qui dunque non restano ché poche norne generali.

Allorquando noi ci accingiamo a palpare il ventre, la prima cosa, devono le pareti trovarsene nel massimo possibile rilassamento: — ed a tale scopò noi dobbiamo ingiunigere all'ammelato una positura supina col'trocco un nol'rialzato e parimente rialzati gli arti inferiori in modo da far ponte colle ginocchia, ed al tempo stesso raccomandargii una lenta e tranquilla respirazione. Bidevole al tutto è l'uso di certi pratici, i quali per assicurarsi dell'attitudine espiratoria dei loro malati fanno loro tenere, spalancata la borra come se la chiusura della giottide non hastasse a contener l'aria nei polmoni ed abbassare con forza il diaframma. — Quanto poi all'uso di far rattrarre gli arti inferiori, tantoché nelle ginocchia essi faccian ponte, ciò non ha sempre il desiderato effetto di rilassare i muscoli addominali; che anzi Siebert giustamente riflette, avverarsi talvolta tutto l'opposto, ed i muscoli addominali trovarsi in rilassamento sol quando cli arti sono in estensione, contratti invece nella loro flessione

Ma v hanno pur sempre casi, ove non ostante le più minute cautele i mu-scoli addominali non ismettono dalla forte contrattura che ci impedisce di approfondire il palpamento, e la cosa incontra sopratutto in corrispondenza apprefondire il palpamento, e la cosa incontra sopratutto ne corresponenza da organi ammadatt per una inaniera d'ainon rificansi dei che abbiano il, pia comune esempio nella cessione della parete addominate per peritonire, sella pirazia contrattura del missolo retto di destra per malattic irritative del fogato, e nella grande tensione dell'apigisatrio per certe misistic dello stommo, ambel deligimine da oggi dilattatione, ma accompapante da intenso commo, ambel deligimine da oggi dilattatione, ma accompapante da intenso per la commo della prande della presenta della presenta della consistenza per la commo della prande tensione della presenta della consistenza per la commo della prande tensione della presenta per la commo della prande tensione della presenta per la commo della prande tensione della presenta per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della per la commo della per la commo della per per la commo della pe

In altre circostenze l'anormale stato di tensione è immediata conseguenza di ogni tocco e pigiamento della parete addominale, sia per uno straordinario grado di escitabilità, quale è proprio di molte donne. — sia perche il menomo tocco eccita dolore, come nelle malattie infiammatorie ed in molte nevralgie, — sia per un eccitato senso di solletico, — sia per fredda im-pressione avuta dalla mano del medico. — Gli ammalati assai eccitabili verranno destramente divagati con domande nel tempo dell'esame, ed i hambini con giochi, cenni o carezze, oppure con volgerli ad un'intense luce, ciò che forte li occupa e distrae. — Perfino l' eterizzazione è stata usata per ottenere or complete rilassamento dei muscoli ama questi persistono, per testimonianza di Henoch, assai delle volte in contrattura anche nel tempo della narcosi, e solo passano ad intero rilassamento sul termine della medecima

Il plajmento o compressione del ventre dere poi esser fatto in diverco sumo a seconda di viari circutantere i pertino, quanto al dottor delli palpamento escita, Forbes ha già notato diferenze, ed osservato che nolla petrolate pira dessere larchito talterballe sua diretta compressione al-hanos, deve invoce non è punto tollerata una pressione obbliqua, diretta a sportamento cheli oppate superficio delli storca. In el istribioti tradino en contra addominali degli nationici filosofi (pri quall'a litesa alba six pri a rappernatura un'alto sixtemo più volle hanos condutto al errore e finto nameldienti della situazione di suole della situazione di contrato della protto inganare sullo stato della superficio bil feguro e afra escriptione protto inganare sullo stato della superficio bil feguro e chi errore sunoste risultare remodele.

Montes poi il medio, a scope di concescera di indigare; pulpa cola dovue cuntele da se socio di cesti vi peren sopra più eneno, guardi mai sompre di non dover risucire, per eccesso di pressione o per una non vinintata specialità del caso, in cuassi di nanori mili e complicazioni, conde tiavolta seque perfino an estito letale. Così pel ruzzo di voler pur pigiare nella fossa lilaca destre ad eccitarri di nuovo il assono di grogolio, già estituvi di singgiati, since di una prefonda tioces tiona si d'un punto ulcesto dell'appeatica vermiforme, prima che processi di dissiono peritonale avessero potto formarsi e rassodare: e di ciò nance il regola, che nel tifo dalla seconda settimata in poli l'igificante della regione coccha non ande eve escre spinto a sverebbia prodoctità. Anche tilune peritoniti presperalizione si rivergilino e se non dopra un'ultimo palipeggiamento delli regolario. Per quale vivene spera sono dopra un'ultimo palipeggiamento dell'ippeatro, pel quale vivene spera sono dopra un'ultimo palipeggiamento delli reposito.

Nel capitolo sui tamori addominali sarà compreso un gran numero di fatti che al palpamento in generale si riferiscono, — e sopratutto io richiamo fin d'ora l'attenziones u quanto vi dovvé esporre intorno ai morisenti comnicati dal respiro agli organi dell'addome e sui tumori della parete anteriore in particolare.

La percussione sarà sempre da avere come indispensabile sussidio del palpamento del ventre.

#### PERCUSSIONE, ASCOLTAZIONE, MISURA DEL VENTRE.

Nel vente la percustione va fatta ognora col plessimetro a solo per gli organi iptomodrizal, coperti che sono dalle costa; può essere da prefeire la percussione sul dife, saltequando gli span intercostalli per emadizione delle loro parti molli ristattano a solo... — Ni sal ventre può mai aver luogo per ovivi ragicinq i emodo di percussione comparativa delle se regioni distrato e distritar, che invoce è per i polmoni indirirato disgnostico fondamentale; e cò modesione ronde succur prescubelo sapperfia quella simmetria, positiva e cò modesione ronde succur prescubelo sapperfia quella simmetria, positiva

del tronco e degli arti che per l'esame di paragone delle dne-parti del torace à condizione essenziale, ed anzi nel ventre è incompatibile coll'esame d'alcuni suoi organi, massime della milza, e per la determinazione di qualehe stato morboso, come sarebbe una piccola raccolta idropica nel cavo peritoneale.

Per l'esame plessimetrico del ventre l'ammalato dovrà trovarsi in posizione sunina, massime per evitare una dannosa tensione della parete addo-

minale, onde viene fatta assai variare la risonanza.

Nel ventre la percussione esser deve quasi sempre debole (pag. 10): e darché la sola percussione ci dà buon indirizzo per determinare il mutabile livello del diaframma che è limite superiore della cavità addominale, - darchà l'alfezza di questo livello può essere maggiore per malattie addominali, ed invece minore (talvolta però anche maggiore) per malattie polmonari. cosi è precetto di saggio ordine d'esame il premettere sempre alla percussione del ventre quella del torsce. - tento più che di molte malattie addominali la genesi sta appunto in altre , o dei polmoni o del cuore-

La massima conorità trovasi sullo stomaco, massime nella sua sezione sipistra e sulla regione del cieco, posto che cibi e feci non ne occurino la cavità: minima invece A la risonanza nella regione inogastrica: nulla, su

un certo tratto dell'inocondrio rispondente al fegato.

L'ascaltazione ha nel ventre sol noche applicazioni. - Si ascolta all'enigastrio, per dedurre dalla presenza di dne toni oppure d'uno solo, se una pulsazione vi è data dal cnore od invece da una grossa arteria;--- ivi pure si ascolta per sentire il gorgoglio di acqua fatta deglutire nel momento stesso che si appone l'oreechio, e così giudicare della facilità e speditezza, con cui il liquido giunge nello stomaco, od anche argomentare la grandezza di questo viscere da quel limite più basso, ove ne vien fatto di sentire il suddetto gorgoglio (ciò che è segno da non fidarsene guari). Mi passo dell'ascoltazione di tumori angurismatici, e di quella che fa l'ostetrico ner la diagnosi della gravidanza, per determinare la posizione del feto e l'energia delle sue funzioni circolatorie oppur anche il sesso (vedi a pag. 442); qui vo'solo accennare ancora quel pumore di soffregamento ( analogo al pleuritico e pericardiale) che per malattie del peritoneo può essere sensibile nel ventre si al palpamento come all'udito; e fu per la prima volta descritto da Bright pel 1885. Essenziale condizione genetica del medesimo è una notevole asprezza delle opposte superficie della sierosa, quale è il più sovente data da malattie cancerose o sol raramente da tumori ovarici: ed un'essenziale differenza fra i detti rumori di soffregamento delle sierose toraciche dall'analogo rumore del peritoneo sta nel ritmo regolare e nella spontaneu produzione de' primidoveché il secondo non si produce quasi mai spontaneamente (laonde suoi anche essere meglio sensibile al tatto che all'udito ), nè ha una ritmica successione, come il ramore pleurale in accordo col respiro ed il pericardiala colle sistoli del cuore: e forse nel solo caso di un rumore per cancro del fegato, quello aver potrebbe un ritmo sincrono ai moti del respiro ed anche prodursi snontaneamente. - Ascoltando su un tumore idatico nel mentre lo si

987 percuote, può essere talvolta sentito quel sno fremito, che già ne era creduto

semo patognomonico (vedi a pag. 29).

La misura del ventre va presa in modi diversi a seconda dello scopo cui intendiamo e dell'organo cui specialmente abbiam volto lo studio. In generale saranno da fissare i punti di partenza nelle ossa del bacino, nell'anofisi vifoide. e soll'estremo limite degli archi costali, giacché i vari punti dell'anterior narete enreculare messione noi l'ombelico, sono tronno facili si morbosi snostamanti

#### I TUMORI ADDOMINALI

Alla parola « tumore » non corrispose mai in medicina un esatto significato s essa, usata dai più per indicare qualsivoglia sporgenza anormale o rilevatezza sulla superficie degli organi, della cute e delle mucose, - da altri estesa ancora a significare l'anmento complessivo d'alcuni visceri hen accessibili e vieta e tatto. — da qualche antico fu perfino applicata al pene, in erezione morbosa per priapismo. Che più restava?

Ed al ventre annunto, la cui narete anteriore, formata da sole parti molfi. nermette al tatto di approfondare le indazini più che in altra qualunque cavità o parte del corno, noi ci troviamo costretti per l'uso ed ancora per una certa comodità di linguaggio, ad applicare sovente la parola « tumore » tanto nel smo primo senso e più stretto, quanto nel secondo, e per conse-quente ad usarla ner un grandissimo numero di casi morbosi: — che antipuò dirsi non esservi nell'addome nessun organo, il quale non dia qualche volta origine a tumore, mentre poi ven' hanno tre, la milza e le due ovaie. one l'existenza dimostrabile di un tumore è essenziale elemento di diagnosi delle loro malattie

Nella cavità del petto, trattine forse i soli aneurismi ed il cancro del mediastino, noi non ci incontriamo mai in tumori, e quelli stessi, rinchiusi tutt'attorno da ossa, diventano sol rade volte od in estremi stadi del loro sviluppo accessibili al palpamento. E ciò appunto rendeva superfluo un discorso generale sui inmori toracici, alla stessa maniera che nel ventre la grande frequenza dei tumori e la facile loro accessibilità al tatto rendono invece indispensabile uno speciale studio d'indirizzo alla loro diagnosi.

. E la diagnosi dei tumori addominali presenta nel fatto pratico le più grandi difficoltà : cbé , oltre alla molteplicità degli organi , i quali possono esser sede di tumori ed oltre alla grande varietà genetica ed istologica di questi, aggiungesi ancora la indeterminata o non determinabile circoscrizione de' singoli organi, il limite non preciso delle singole regioni ed altrettanto facile ad essere vareato. l'indefinito sviluppo, onde sono capaci i singoli tumori, ed infine la grande mobilità d'alcuni fra gli organi ed i tumori : - e dappoiché un tamore dell'ipogastrio può appartenere ad un organo epigastrico, come talvolta intravviene nel cancro del piloro, un tumore della fossa iliaca destra, ecc., può rispondere a milza mobile ed ingrossata, un tumore immediatamente sottocostale essere formato da pene mobile. — cosi vedesi conor niti-difficultà ad imbarazzo estremo, in cui noi ci dobbiamo sovente abbattera

nella diagnosi dei tumori addominali. lo mi atterrò, nel lango e difficile discorso di questi tumori, al seguente

metodo d'esposizione, che mi sembra ben idoneo a metter ordine nell'intelcato argomento e può ad un medesimo rappresentarcelo in tutti i suoi lati diversi: discorrerò anzi tutto

I. i tomori addominali nelle loro generalità e varie maniere d'indagines II. poscia nella loro posizione rispetto al sacco peritoneale, secondoche essi trovansi in lui compresi, oppur no:

Ill. passerò quindi allo studio de tumori addominali in rapporto a singole regioni del ventre.

IV. finalmente in rapporto ai singoli organi. Ed eccomi a porvi la mano.

1. I tumori addominali nelle loro generalità, e maniere d'esaminarii a scopo diagnostico. Quando un tumore addominale deve essere esaminato col palpamento, l'in-

ferme deve trovarsi, pel più dei casi akneno, in posizione supina orizzontale e cogli arti inferiori piegati a ponte nelle ginocchia, affinche la parete anteriore si trovi nel massimo rilassamento: — e d'un qualsivoglia tumore moltissime sono poi le quelità da indagare; - il volume anzi tutto, si apparente come reale, la forma, la consistenza, la elasticità, la mobilità, e quest' ultima nelle diverse sue specie o maniere, secondoché essa può venire eccitata dalla mano dell'osservatore, ovvero è prodotta dai movimenti respiratorii del diaframma e della narete addominale, od infine sta in semplice rapporto coi cambiamenti di posizione e giacitura dell'infermo; la superficie. liscia o disuguale, tondeggiante o mana, con sodezza uniforme oppure alternamente molle e soda: i contorni, hen determinati e quasi a filo, ovvero dichinanti per maniera quasi- insensibile o come si dice in isfumatura: la snorgenza attraverso la cute del ventre : la dimostrabile continuità del tumore: con qualche organo determinato, col fegato, colla milra collo stomaco. coll'utero, ecc. : il modo di suo sviluppo e la precisa regione del ventre. donde prese origine: le cause niù probabili: i disordini funcionali dei primordi del tumore e de più tardi suoi periodi, insieme alle avveratesi mutazioni nei medesimi: la sensibilità del tumore e la sua dolorobilità snontanea o per la pressione: - tale é per semplice enumerazione la lunga serie e svariatissima delle indagini, che il medico deve proporsi nell'esame d'ocni tumore addominale, da compiere le più d'esse col palpamento e con la percussione, insieme all'aiuto dell'anamnesi, la quale per altro troppe volte ci-lascia del tutto in asso: è così non di raro gli ammalati s'addanno della presenza d'un tumore nel ventre sol ad-avanzato suo sviluppo, talché tutto rimane ignoto intorno si primordi ed sil' origine del tumore. Ed aggiungo che per certi tumori le indagini obbiettive non notranno limitarsi alle sole soprascritte, ma sara pure necessario, a cag. d'es. l'esame con la ispezione; il splanesto a la percusione della regione lombier uni cui di tomori dei mi, giaoda lin loro vimone attronitari vi produtta anormali pionesti, uni giaoda lin loro vimone attronitari vi produtta anormali pionesti, uni solica di citati di di solica di citati di solica di citati di citati

Per la specialità di tatas la allegate meniore d'indegine to mi riferico o il precedenti capitali mil "mano ficio dei vignire, al discorona successire della mantati degli organi dal viciore, per ningole, ed a quanto più particolarmente segue iti questo medicilino del trumori addominati.

RR. I immori addominati, accondochè si tresanse entre al sacco della

mm. I lumori addominati, secondoché si trovano entro al sacco del peritoneo o fuori del medesimo.

Se noi ei immagniamo tolta la parete posteriore dell'addome (ossa,

mnscoli e fascie) e così resa libera la vista de' suoi organi, che primi s'incontrano in questa regione retrostante al peritoneo, noi troviamo ammassi di glandole l'infatiche che sono sede frequente di tubercolosi e cancro (costituendo le masse retroperitoneali del Lobstein), e troviamo i reni, come quegli organi che più sono degni di riguardo, atteso la gran freguenza delle loro malattie con produzione di tumore. - E primo carattere elinico dei tumori retroperitoneali sarà la loro posizione dietro dagli organi intraperitoneali e soprattutto dietro dagli intestini, talchè le più delle volte potremo verificare su tali tumori un suono chiaro od anche timpanitico. Ed è pur evidente che un tal suono, come è quasi esclusivo carattere di tamori retroperitoneali, altrettanto non potrà esserne a pezza carattere costante o comune: ed in fatti come mai avere questo suono', se p. es. gli intestini soprastanti al tumore sono pieni di feci, - oppure se essi intestini galleggiano sul livello di un' ascite coesistente, - od anche se il tumore s'è messo dinanzi agli intestini come in un caso di rene mobile parrato da Braun. - ovvero se gli intestini sono spostati dai lati ed il tumore è cresciuto all'innanzi fino ad aderire coll'anterior parete dell'addome (come accade frequentemente nelle cisti ovariche voluminose), — ó se infine il tumore ha preso sviluppo dietro da un organo intraperitoneale, tutto solido, qual sarebbe nn tumore del rene destro sviluppatosi dietro dal fegato e cresciuto a tale da spostario? In tutti questi casi dovrà mançare sull'anterior superficie del tumore retroneritoneale 200
goji risaanza di intestini pieni di gas, mentrechè saono timpanisico intestiqui risaanza di intestini pieni di gas, mentrechè saono timpanisico intestinale partà reveri ancora sepra organi solidi intraperinenelli, sopra feguta ce
milita, per assersi insinuate tra esi el Tasterio pratese dell'addone aucus
di intestini, — e mentre infine sui tumori svilupsatisi nella spassersa del
memonterio sal'i possibile la presensa di intestini distro ci di modatini el anche contempermenente a loro dimanti, e dò non solo in riguardo alla
sectabilità di un tal immore mesenteriale usuari anche in resporto i apresectabilità di un tal immore mesenteriale usuari anche in resporto i apre-

mali rapporti del mesenterio colle varie sezioni del tubo intestinale (giacobe i crassi gli stanno dietro ed i tenui dinanzi). · Ne meno essenziale è la differenza fra i tumori addominali, secondo la loro sede dentro o fnori dal peritoneo, ed in riguardo ai moti loro comunicati dal diaframma nella respirazione, sia in modo reale, sia per maniera solo illusoria od apparente. - Già per modo normale la contrazione inspiratrice del diaframma ricalca abbasso gli organi inocondriaci e con essi tutti quanti i visceri rinchiusi nel sacco peritoneale (mentre la parete addominale viene proporzionatamente spinta più innanzi o fatta più lontana dalla parete posteriore), e nella espirazione succede il contrario, ossia rialzamento del dis-framma in rapporto al rattrarsi che fanno i polmoni sopra sè, e moto ascendente degli organi intraperitoneali nel senso dell'asse del corpo, con ricaduta dell'anterior parete addominale verso l'indictro. Un moto aguale dovrà quindi avverarei anche nei tumori intraperitoneali, sineronamente ai due opposti atti del respiro, ossia, in linea parallela all' asse del corpo dovranno discenders per la inspirazione e risalire colla espirazione. — Un tumore che invece ha sna sede nella prossezza della parete addominale anteriore. deve fare per gli alterni moti del respiro un movimento d'alto e basso, rappresentato per una linea che cade perpendicolare su quella dell'assa del corpo, ciò che torna in dire, esso tumore deve spingere niù innanzi la mano che lo palpa nell'atto d'inspirazione e, ricadere nella successiva espirazione verso la perete addominale posteriore. — finalmente un tumore degli organi retroperitoneali e della posterior parete dell'addome, il quale sia bea sensibile al palpamento nell'atto d'espirazione, dovrà sembrare scostarsi dalla mano e ritirarsi più addietro in una inspirazione forzata, ciò che per altro sarà mera illusione, conciossiaché non sia punto il tumore che si snosta ed aliontana dalla mano, ma bensi questa, che per l'accennato elevamento inspiratorio dell'anterior parete addominale si allontana da quello fino a non averne più la sensazione tattile, o soltanto una sensazione meno distinta di

prima.

Ma per istati morbosi, come quelli cni teniamo vòlto lo stadio, i morimenti del diaframma comunicati agli organi addominali ed ai loro tumori
possono incontrare assisi diverse modificationi, oquivalenti a casi di eccazione della regola testé esposta, come è uso. di esprimersi: ed eccone qualchedmo,
così por sascrio.

così per saggio.

Un tumore intraperitoneale può essere impedito di fare i suoi movimenti
d'alto in basso, sincroni al moti respiratorii del diaframma 1) per estess

aderesse sello stesso tumora massimo colla parete sidominale interiore, como se ne ha label sempio mell' mendro si oldo di perionice, chio inimene uniseo i duo opposti figgii perionessii, il vinorale col pariente. 29 perche il manore stesso di terminanti di calera i balso pilata inprinciato per aver già in miles ipertrodiche dopo disturres internitateni nel paesi di naturia: 3) odo anche perche maccono gii alterni molt di appanamento ri stitunamento dei distribuna, sia per non stato di parialiti, sia per institue del publicationi distribuna, sia per non stato di parialiti, sia per institue del publicationi maniferationi per sia distribuna di periodica di periodica periodica di periodica di periodica di periodica distribuna, sia per non stato di periodica, sia per institue del periodicationi massimi seriori, ori entre ori periodicali distribunationi dell'escellatta institra soci.

metrizan avera, por estremo groso di mismono este decumina sinutari, soci contienti appropriato propriato del differentia con el propriato del contienti appropriato propriato del propriato del propriato del propriato del sino del sui nominenti del tutto inversa, onsia di un in giú pol l'appriasione del sui nominenti del tutto inversa, onsia di un in giú pol l'appriasione del giú in su per la inspirazione. El infuti posimo, a cajon d'esompio, de li didarmana, per una sessoni della inizione, se delevi nell'una della inspirazione del invoca i rabbiassi od appinia nella espirazione (come gil fed instira app. 23), e tosti intenderenno accora con en estatuna para propriato del se verso l'abbia singirazione. Tale lavero ritano di movimenti are supunto mismifisto i un malato del dott. Rolt con conduiro carero di mixa ed sistemas stenosi della teaches per canero primario delle giandade del collo (Expera estra! Intell-Batt, l'ascabes per canero primario delle giandade del collo (Expera estra! Intell-Batt, l'ascabes per canero primario

Un tumore retroperitoneale e massime l'ingressato rene destro, pnò fare movimenti d'alto in hasso, analoghi a quelli di un tumore intraperitoneale, si veramente che esso sia alquanto mobile, e posto che trovisi in favorevoli condizioni ner risevere un movimento di comminiszione da malche organo

intraperitoneale (come appunto il rene destro dal fegato).

Un tumore retroperitoneale può, negli atti d'inspirazione, restare in contatto invariabile colla mano che lo palpa dal dinanzi, caso che esso sia volnminoso a tia dei toccare l'anterior parete dell'adome, od mzi, come s'passo intravviene, da respingeria all'avanti, — e più ancora se il tumore ha con esso il ciontettuo delerenze (come è frequento il caso nei voluminosi tumori d'ovaie).

MEN. I tumori addominali, studiati in rapporto a singole regioni del

search moort dayl specuadr suo format di morbotit del loro organi speciali (cell fegino del line distillera destara della mina sistema y), ognese di congui d'attre regioni e nominatamento del reni, rai i quali il destre popò anche cagionare lo spotamento del fegito di l'insensi per guita dei similariem un sunipettito volume. Ancora per una malattità toralca, per un esusidato piantitico y per passumotorare destre il legito poi essere notoriomente spotation in gil e venirra stimulato un antinato di volume o tranoce. — Nel discovere la tranoca della propositiona della venir della considera della vedera stande le specialità-dei singulo tranoca.

I tumori dell'epigastrio non sono esclusivamente formati dallo stomaco o da un essudato peritoneale secondario di qualsivoglia suo processo ulceroso, ma possono anche essere prodotti da malattie del lobo sinistro del ferato (massime per cancro od echinococco); e dei tumori del fegato e dello stomaen parleremo più avanti. — Un tumore epigastrico può anche essere conseguenza di ernia dello stomaco attraverso un'apertura della parete addominale, la unale ernia suol formarsi soprattutto nello stato di pienezza dell'organo. producendo gastralgie e vomito, mentre in istato di sua vacuità può non apparir punto. — Parlando de tumori dello stomaco, vedremo ancora le singolari migrazioni che aver si possono in un tumore di quest'organo, niù

propriamente epigastrico. I tumori della regione ombelicale possono stare in rapporto causale, non nure con malattie degli organi a quella regione corrispondenti, ma ancora di organi alla medesima estranei; e tal sarebbe per esempio un abhassato cancro pilorico, un rene, una milza mobile, un calcolo urinario racchiuso nell'uraco: — notevoli pure e talvolta voluminosissimi sono i tumori erniosi di questa regione, oppure quegli arrovesciamenti della depressione ombelicale

che già vedemmo poter nascere da ascite, ecc. (p. 278).

· I tumori delle regioni iligene ed inquinali sono assai frequenti e prodotti o da stasi fecale nel cieco, o da neoplasmi sviluppatisi nel cieco stesso oppure ne'suoi contorni e nell'osso iliaco, o da ascessi per congestione, ordinariamente consecutivi a carie tubercolare delle vertehre, od infine a processi essudativi (come nella peritonite parziale e nel flemmone della fossa iliaca), i quali stanno d'ordinario in rapporto cansale con malattie dell'appendice vermiforme o processi metastatici, e perciò sono di gran lunga più frequenti a destra. - Cessandomi qui dal discorso dei tumori per coprostasi, perché i medesimi s'avranno più innanzi uno studio particolareggiato, e passando difilato ai processi essadativi e neoplastici, io debbo anzitutto far notare come fra i criteri per differenziaro i tumori retroctanti all'intestino dagli altri che eli stanno dinanzi, quello della percussime, che è più comune ed usato, é ancora il più infido, conciossiachè il suono possa mostrarsi ottuso anche su tumore retrointestinale, se per avventura l'intestino è occupato da ammasso di feci. Ottimi espedienti di diagnosi ci sono invece forniti dalle pulsazioni dell'arteria crurale, secondoche esse sono, o no, sonsibili all'interno margine del tumore, dalla gravezza dei sintomi funzionali , massime in rignardo all'arto inferiore destro, dalle altre qualità fisiche proprie del tumore, e dalla natura delle sue più probabili cagioni: ed anzi su questi fatti noi potremo ancora stabilire la rilevante distinzione, se nn essudato o flemmone delle regioni iliaco-inguinali si trova di sopra od invece sotto alla fascia iliaca.

Una peritonite parziale, ossia un essudato nel cavo del peritoneo, costituisce tal tamore che non lascia più sentire le pulsazioni della crarale, cui esso copre: notisi per altro che l'essudato può in qualche caso non coprire del totto l'arteria e lasciaria sensibile al tocco nel suo interno limite , se cioè quello si versa assai all'esterno ed ivi si tiene circoscritto: - e simile s'intendaanche detto di quella peritonite suppurativa violentissima, effetto che è più

ordinariamente della perforazione dell'appendice vermiforme. L'essudato ehe si versa per peritifite nel cellulare che sovrasta alla fascia iliaca ed a questa unisce il ciceo, non ei toglie di sentire i battiti della crurale, e sempre va accompagnato da turbamenti nella funzione intestinale. Essudato ebe si versa sopra la fascia iliaca o profonda può versarvisi in gran massa e con moltissima rapidità, facendo tumore assai rilevato, - laddove eiò non notrà mai avverarsi per essudato sotiostante alla fascia, dal quale invece s'avranno sintomi di gran lunga più violenti per la nessuna cedevolezza della fascia e la conseguente compressione di nervi, muscoli e vasi, talché sarà impossibile all'infermo la menoma contrazione del muscolo ileo-psoas e dell'arto inferiore corrispondente, cui culi terrà semiflesso nel ginocchio ed immobile, con leggiera inclinazione di tatto il tronco verso

l'opposto lato. Né queste distinzioni di sede d'un essudato nella regione soprainguinale sono ad avere per mero lusso di diaggosti. -- tanto ne e intimo il rannorto colla gravezza ed esiti più probabili della malattia e quindi col pronostico, il quale sarà ognora gravissimo nell'essudato sottofasciale, atteso l'ordinario suo esito in suppurazione cd i successivi guasti che produrrà nei tessuti circostanti con esito le più volte letale; ed anzi lo stesso casudato estrafasciale potrà avere uguali conseguenze sol che esso giunga a corrodere per successiva suppurazione il foglio della fascia e così infiltrarsi fra i muscoli e tessuti alla fascia sottostanti.

Appena credo necessario di ricordar qui i tumori ernicsi e quelli- che possono venir simulati dalla presenza del testicolo dentro al canal inguinale, o nel ventre, massime per istati morbosi di questa glandula. Di un tumore encefaloide del testicolo entre all'addome, cresciuto all'enorme rolume d'una testa di persona adulta, in giovane di 97 anni, venne nochi anni addietro

parrata la storia da Giorgio Johnson I tumori della regione ipogastrica rispondono il più sovente a vescica sovrappiena, oppare ad utero uniformemente ingrossato, ovvero a tumore dell'utero, interstixiale o sottosieroso, a tumore d'ovaia, ad essudato peritoneale. Nell'esame dei tumori ipogastrici non dovrebbe mai essere ommessa l'escitesione della possibile presenza d'un tumore vescicale per raccolta di urina, mediante il cateterismo; ne per vedere scompisciato il letto o per la stessa incontinenza continna notrobba mai il medico escluderne a sieurtà una ritenzione e raecolta, giacchè tra gli altri fenomeni paradossi, che la patologia ci addita, havvi pur quello della incontinenza d'urina consociata a ritenzione, talché in casi siffatti l'urina può esser detta suoceiolare dalla vescica per mero rigurgito, nel senso cioè, che dopo raccoltasi nella vescica paralizzata tant' urina quanta fa bisogno per tenderne fino ad un estremo limite le pareti cossia fino a tal grado che la tensione interna s'avvantaggi sulla forza di resistenza del collo vescicale , comincia a gemer fuori una quantità di

294
urina sossopra proporzionata a quella sempre nuova, che di continno vi

urina sossopra proporzionata a quella sempre nuova, che di continno vi giunge dagli ureteri.

Guello a suzzio preperitoneale » che fu descritto da Retzius pel primo e

Qualib s spano propertionacie a cua ul userium da acutara per piano e poncia annesso anche da Byril, non esiste poi di fatto, per quanto ne assistera il Prof. Luschita (der Bauch, p. 118) e conseguentemente, la vacicia non pub trovare usesum impedimento a distenderia per contre inferancia d'urina fin sopra l'ombello, — nel quale proposito dovremo per sempe ricordare i diversi risporti che rispondono allo direven del, giuche ha lumbino la vacicia ha posizione molto elevata, haddove nell' adulto, vuota che sia, esas rimane tutta quanta distro dal pube.

Tumore vescicale è piriforme, di auono completamente ottuso, e per la pressione sopra di lni viene spesse volte eccitato nell'infermo un vivo stimolo ad urinare. Ultima prova, e sola inappellabile, sarà quella del catetarismo.

In aso di perinoite prodotta dalla rottura d'una cisti ovaries, grossa come un pissola, fa voduto versarsi rapidamenta il divejatoritu or uno come un pissola, fa voduto versarsi rapidamenta ella dipejatoritu or uno cessadato in modo si regolare e simmetiro da simulare piezamente un tumore de vascies, ed a el aegun oche fu necessario il cateterismo per iscopo diagnostico (Herrichicer). Polla dizanosi dei tumori ovariei e di quelli dell'utero avrò a discorrere

più innanzi.

INV. I temori addominati studicati in rapporto si singoli orgenti. Itamori dalla parteo addominati possono ossere reali; overse solo pie parventi, — come pure possono svere sodo nei diversi strati ondo la parteo modenna de costituite, coi insien dipendere da intereziati dei visceri retrostanti, con utilicione sol seconduria della parete. — I tumori sol apparenti (ephantom-tumora) si didelico) dipendere da tenergonia contentura di solo caso di Groenhow, sopra un medico ipocoadrico); è levo carattere quis lititativa la possibilità di comparire, svanire e ritorarea, tabolica con addominati (en solo un caso di Groenhow al lombi; o per avventuzza di dedicioniale (in solo un caso di Groenhow al lombi; o per avventuzza di giudizio coi insufficienza di esame possono conderre sile più faite diagnosi; vente dei un tumore di tali fatta ricorogra da literaria lin diversi pund della parete addominate, sompre però coi caratteri d'un tumore propertionale, sologito della massa carnea della stessa percet.

Obe e om facciamo caso di sver un reale a permanente, cunoce nolla pareta addonimia cartirore, nol dobiamo anti tutto decidera se coso vi bi sede nedla cutte, il che appare già molte volte alla prima isperince, montre poi le dita giumpiono ad attorniario tutto quanto, e spesso ancora i spestario qui e il sull'esterna faccia de muscoli, ed infine il tumore vien vedetto fare, un macciono-risolto ere contrariono del 'ususoli sottostantis', como per

lo sforzo di drizzare il trosco giaconte: — che se poi il tumore trovesi nella quescazza degli stessi musecli, allore egli è finso, e mette ostavolo ad ogni force contraisene ci uni si impolicia per intanco obore, se per avvenutare di tumoro ha sobo and collabore retroscoulore, allora noi lo sentiano vivolcia timoro ha sobo and collabore retroscoulore, allora noi lo sentiano vivolre per stato di contrattura dei musecoli (per es. nello sforzo di criggere il trosco giaconte). Pra i musero della partete addomisale molto notevoli seso lo seriale di re-

terni vinceri, fra le quili possono giungene a massimo volume quelle del l'ombelico, e- he stat ricordarte in proposito la negra di cui si narra lezotud (Gaz. des hóp. 1839), coll'utero gravido in ottavo mese tutto quanto compreso deutro un denorme ernia, ombeliciele, che si lacio completamente ri-porres i già alla povera donna era capitato nell'antocolarto gestratore diversi a marco si mano distendere el impressare l'ombielo, e di poter distinuo di programa di programa l'ombielo, e di poter distinuo di programa di

Cancri e processi ulcerosi d'organi interni, interni processi d'inflammazione, c soprattutto le peritoniti soppurative possono dar origine a tumori inflammatorii oppure a degenerazione ed ulcerazione secondaria della parete addominale, donde talora nascono fistole comunicanti col fegato, colla cistifelles, collo stomaco, cogli intestini, ecc., e capaci di dare uscita a calcoli biliari. a calcoli urinarii ed urina dall'ombelico nel caso di uraco pervio, a feci, ad ascaridi (Baumann, Bottini, ecc.), a parti di tenia (Erm. Richter), ad ova del tricocephalus dispar (Ulrich), a corpi estranei ingeriti. - Fra un ascesso idiopatico della parete addominale ed un ascesso del fegato può essere la diagnosi assai difficile e già ne è avvenuto erroneo scambio in parecchi cesi, come di due loro ammalati narrano Frerichs ed Oppolzer, i quali per un tumore infiammatorio cronico della parete addominale aveano fatto lunghe cure con acque minerali, come per malattie del fegato, fluché l'aso di empiastri caldi condusse a completa suppurazione i tumori, e con nu taglio che diede sfogo al pus ambi guarirono in breve tempo. Posto ora che in un caso di tumore inflammatorio della parete addominale ci rimanga questo dubbio, noi dovremo ricordare come un tumore parietale risiedente dinanzi ai muscoli , meglio fa risalto quando i muscoli si contraggono e nel tempo della inspirazione, laddove in ascesso enatico si verifica l'opposto; e dono avere indagato colla percussione ed il palpamento se possa venir esclusa qualunque continuità fra il fegato ed il tumore, dovremo notare il diverso grado di suono ottuso che per avventura vien dato dalla percussione della parte più convessa o centrale del tumore, ed invece delle altre più depresse o periferiche, ché in tumore della parete si avrà la massima ottusità nel primo luogo e la minima nel secondo.

Il Dott. Pranti ha recentemente narrato di un cancro dello stomaco, apertosi sulla parete addominale all'epigastrio-prima che fosse giunto ad esulcerare la mucosa pilorica, talché non aveansi mai avuti vomiti sanguigni, o

solo a termine di vita sintomi di stenosi al niloro.

I museri dello stoneco formati per lo più dal cancro, oppure de enceme callonità robite di contarono di unibeza ratonda; rimagnoo sasia delle volte inaccamibili al palpamento per esserè coperti dal fegato e dalle coste, conce quelli cie sogliciono siriuppario dal erardio di 1 pibevo, e forse più socreta che mi nella ma parete posteriore: — esti perciò si qualificato più socreta che mi nella ma parete posteriore: — esti perciò si qualificato più socreta che mi nella ma parete posteriore: — esti perciò si qualificato più socreta che mi nella contario di contario di contario di levo passibili al palpamento, ci e mai per una certa maniera che datta levo carrateristica, — e vo dire quelli, ove il damore pilorico, per es, si trovi spostato alla regione combelescie più sotto, nelle bondirei di senerale dalle stonato, ni intere el ritata all' epigantrio, si tetrorbi per effi introdutti di ottonato cie mi procescio di excessi dello.

la qualche rara evenienza di cancro-dello stomeco i l'estime coli pialmento può morca initarira i determinare la specia, e di ordi cancro coli idide di alvolare, quando cici depo un prolungato palpiumento a pigiolici del alvolare, quando cici depo un prolungato palpiumento a pigiotare add tumore accede il vomito di quella carefateristica sottanza colleita, de o gedatnis[orme, che ne' suoi alvoli si trovava allegata, e della quale ci è ancora quala del tutto ignosti a natura chimica. Esa deleci in une soi del Virchov le chimiche reasioni del muoo (gli esposto a p. 53). I tumori del fagosto sono formati da nesoplami sospognati sulta superficie.

I stanov da jeguto socio tradu si socioni sopicita i su sigui care questa si oli matero, suco frequente le cisil d'estinocheo, sustipiti run punta si oli matero, suco frequente le cisil d'estinocheo, sustipiti run il tunore caverano, — oppur sono costituit de normi dilutationi delle vie biliari per l'asti della bila, — od ande dalla neoproducine sifitica, « a od sindre sono simulati per mormali rientramenti del paracchima epitto, rifferustisi causalmente a processi di exterizazione del aggirizamento del les suto concuttivo (come per gantigione di ascessi, di echiscocco, di sifform), od od anche a processi di exteria parsiste del parecchima episte (o massime per ottarimento di singoli runi maggiori della porta). Per questi ultimi processi ottimi quella forma di tignat, che detta fagota moltichar, one le spezgiare to contrinsi quella forma di tignat, che detta fagota moltichar, one le spezgiare in contrinsi quella forma di tignat, che detta fagota moltichar, one le spezgiare in contrinsi quella forma di tignat, che detta fagota moltichar, one le spezgiare in contrinsi quella forma di tignati, che della risponi di contrinsi quella formatione processi ma della molticharia processi della molticharia risponi dono altra thevelore sono peri di mensionere quelli e collistariamente spiritore. della sittifica:

see just a mentionate quent, romainmente primorrit, qui a extresses see par un maniferat delli, cessi appropriate all'inclusivatione delli, cessi appropriate cutinore del fegito e quintoque uno ingrandimento di volume complesione per iperania, i periordare stati di bie, militrazione comercona, e un delegiorazione, od amiliode od adiposa, — appunto come vederumo essere ciù espressone commune peggi ingrandimenti della mitza.

Fra i diversi tumori del fegato, nessuno ha caratteri di palpalmento che gli siano resclusivamente proprii, seppure ne eccettuiamo quei tumori cance rosi, che sono forniti di centrali depressioni, come ombellicate, — e gli

stessi inmori- accompagnati dal rumore tattile di soffregamento peritoneale: ma ben vedremo in altro luogo, come questi due caratteri non siano a gran pezza costanti nenoure nel cancro del fezzato.

I tumori del fegato, seguare non impediti da aderenzo peritocali colla anterior parete dell'addome o di qualcana della altre ragioni già allegato a p. 294, fanno per la respirazione i noti movimenti dei tumori intraperitona-li,— e possono di leggieri essere inaccessibili al palpamento, sol che essi si trovino sulla faccia convessa e concera dell'organo, troppo verso il suo mar-

gine posteriore. E ban dovreno ricordarci ancora, per iscanso di gravi errori disgnostici, come nn complessivo tumore del fegato possa venire simulato per un semplos suo dationemento, prodotto da qualche tumore retrestante, messime dall'ingrossato rene destro, come più sotto dovrò ridire nel proposito di un mori renali; e un'i estesamente ancora nel etamolo sull'e esame fisico del

fegato ».

. I tumori della milza comprendono in sè, per costumanza di linguaggio, non solo le vere protuberanze sulla superficie dell'organo (le quali sono rare in estremo, e quasi sol prodotte da echinococce e cancro secondario), ma anche tutte le maniere diverse di un suo aumento complessivo di volume, tantoché io devo differirne il discorso al capitolo delle malattie speciali : ed ivi spiegherò ancora quante-siano le relazioni, in riguardo a genesi e disgnosi, ebe per maniere diverse esister possono fra una malattia del fegato ed un tumore della milza. -- Qualunque malattia della milza è soggetta a diagnosi solo in manto noi fisicamente nossiamo dimostrare, con il nalnamento e la percussione, un qualsivoglia aumento del suo volume : - ed il palpamento vi deve cercare anche quel genere di movimenti, che in rapporto colla respirazione conosciamo essere propri dei tumori intraperitoneali, - ed ognora deve pur indagarvi le condizioni di volume, forma e resistenza, come anche la caratteristica insolcatura del margine anteriore. - E giacchè la milza pnó essere un organo mobile, capace di spostamenti spontanei, ovvero a lei comunicati dalla mano, così il palpamento può anche avere lo scopo di ricondurre all'inocondrio sinistro una milza trovata in altra regione del ventre, si veramente che alla sna riduzione non sia messo ostacolo da aderenze peritoneali. - La durezza e resistenza tattile d'un tumore di milza saranno parimenti rilevantissime proprietà da indagare col palpamento e molto ntili per siutarcene ad un giudizio diagnostico: se non chè dovrà sempre starci nella memoria come ad apparente durezza di tessitura risponder possa invece un'interna sua mellezza anormale, — dipendente la prima da gran tentione della capsula, come la si verifica in quegli acuti tumori di milza, dei quali è tipo anatomico-clinico il tumore del tifo.

I tumori dei reni sono da distinguere in varie specie: — ed anzi tutto avverto, dirsi comunemente che un rene costituisce tumore addominale, tostoche per almorme sua mobilità lo si trova spostato in una qualunque regione accessibile al tocco, anche indipendentemente da qualsivociia aumento

del sno volume : - appure il rene ci si offre al tatto come un tumore « retroperitoneale », perchè patologicamente aumentato di volume (per sna degenerazione cistica, idronefrosi, canero, tubercolosi ed echinococco): -- od ancha intravviene che il rene, aumentato in estremo di volume per uno degli accennati processi, trovasi a contatto della parete anteriore dell'addome, snostati dalle parti gli intestini, e non più presenta il carattere qualificativo de' tumori retroperitoneali. — Oltre ciò è pure da distinguere bene fra i tumori dei due reni, come quelli che banno grande diversità di rapporto cogli oraes que rem, come quem une samo grano que sa rapporto con ar-gani vicini. Ed in fatti il rene destro per grande aumento del suo volume, massime nell'estremo superiore, sposta il fegato per spingerio avanti, e lo fa rotare ner guisa attorno l'asse della sua lungbezza da metterlo colla superficie convessa-in contatto della parete addominale anteriore : e ciò potrà anzi a tutta prima rendere assai difficile la diagnosi della malattia retrostante, fornendo invece le apparenze d'un enorme ingrandimento del fegato, come in un caso della clinica di Onnolar vidi io stesso ner qualche giorno trovarsi in grande incertezza anche quel sommo maestro, -- Per tumore del rene \*ximistro, e nominatamente del suo estremo superiore, accade invece suostamento della milza e del colon: e la milza viene snostata verso l'alto, nurchè essa per anormale aumento di volume o lassezza di legamenti non si trovi in più bassa posizione, che renda facile un suo snostamento all'innanzi, mentre il colon viene ognora spostato all'avanti, talchè esso può venire plessimetricamente determinato come un tubo , il quale in senso obliquo , da destra e d'alto a sinistra ed in basso, trascorre dinanzi al tumore, si veramente che la milza non opponga impedimento a ciò ed il colon si trovi vuoto di materie fecali : davanti ad un tumore del rene destro potranno invece trovarsi il duodeno ed il colon ascendente.

Se in un ammalato di cancro del rene sinistro manca l'ematuria e se l'anamnesi attesta essere in lui precedute gravi e diuturne intermittenti, ci potrà essere assai difficile la distinzione del tumore renale da quello della milza, se pure non ci aiuta l'importantissimo criterio del colon discendente. attraversante il tumore renale nella sua faccia anteriore: -- e la stessa mobilità nel senso dell'asse del corpo in sincronismo ai moti del respiro non potrà essere in tali circostanze valutabile gran fatto, conciossiaché e mancar nossa la mobilità della milza ner l'impedimento onnostole dal rene ingrossato. ed invece esistere nel tumor renale (che talvolta serbasi lungamente priva di aderenze) per l'arto commicatorii dalla milza.

Hannovi poi tumori reneli, che di preferenza occupano e distendono la regione lombare, ed in questo caso noi trarremo grande siuto di disgnosi anche dalla percussione della medesima, - Ed altra occasione, per la quale un tumore di rene può trovarsi in luogo insolito del ventre (lasciando stare le malattie, onde per avventura viene colnito un rene mobile), si è quella positura anormale e più bassa, in eni per compenita conformazione possono trovarsi i reni, per es. sulla sinfisi sacro-iliaca, - la quale anomalia di positura, innocua per se stessa, da luogo alle più gravi consequenze per

compressione d'organi vicini nel caso di accidentale svilunno di tumori nel reni mederimi: ed arrogi che in circostanze siffatte un tumore renale non nuò mai essere riconoscibile a nessun segno fisico determinato e la dia-

gnosi ne viene impedita per însuperabili diflicoltà.

E siacché della natura e caratteri dei singoli tomori renali jo dovrò parlare nel canitolo « delle malattie dei reni », così chindo mesto cenno colla importantissima considerazione pratica, che a certi tumori renali ed ovarici è comune la proprietà di potersi vuotare per uring affrendo il naradoeso di un relativo benessere dell'infermo in ecincidenza colle urine torbide o purulente, e di un assoluto peggioramento nel tempo delle urine limpide o normali, del che ocquino si darà solezzione di lecgieri, sol che pensi all'opposto stato di tensione oppure di detamescenza dei tumori nei due opposti casi

I tumori delle ovaie comprendono in si diagnosticamente tutte quante le malattie delle medesime, giacché di una loro malattia qualunque non può essere fatta diagnosi con certezza se non quando ne é obbiettivamente dimostrabile un aumento di volume, - Già sappiamo che nn tamore d'ovaia ci si presenta come retroperitopeale, ossia con intestini dipauzi a sè, e per conseguente ecco sembra allontanarsi all'indictro, nor atto d'inspirazione dalla nostra mano che lo palpa dinanzi: ed ancora sappiamo, come i tumori ovarici crescono sovente a tal'volume da spostare gli intestini sui lati ed all'insù fino a poter giungere in contatto immediato colla parete anteriore dell'addome ed anzi col tempo farzele aderenti, pel che nessuno sforzo d'inspirazione può valer più a distaccare la nostra mano dal tamore.

Ma di troppe altre cognizioni e norme é pur necessario che ci provvediamo, se nei singoli casi vogliamo giungere alla diagnosi di un tumore ovarico in generale e della sua natura in ispecio: pel che sentomi costretto ad entrare nel discorso di molte particolarità, le quali non potrebbero al tutto trovare in altra parte di questo libro verun luono più confacente.

Un tumore d'ovais può essere sentito da mano esnerta, per il palpamento dell'anterior parete addominale, oid nel minimo euo volume d'un ovo di callina (si veramente che la narete non sia nunto contratta, ne soverchio grossa), allora soprattutto, quando il tumore si trova fino dai primordi dinanzi all'utero, ciò che per altro costituisce eccezione: — nè è da credere che un tumore d'ovaia abbia sempre posizione laterale, ma anzi esso trovasi assai volte fino dai suoi primordi sulla linea mediana del corpo, e sempre noi vi si trova a svilungo niù avanzato, seppure aderenze peritoneali non ne lo impediscono, - donde poi nasce la grave conseguenza pratica, che in tumore ovarien di sviluppo laterale la ovariotonia è sempre operazione controindicata. - Talora intravviene, che niccolo tumore d'ovaia, per sua situazione posteriore, viene meglio sentito colla esplorazione dall'ano: ovvero col dito nella vagina ci vien fatto di scoprire un'anormale resistenza e durezza nel suo limite superiore, e niù snesso dietro al collo dell'intero di cordio che da un suo lato: l'utero noi, sninto assai volte dal tamore ovarien varen 300 ropeato lato od suo corpo, guarda in queste circostanze col collo verso le stesso lato del tuncre; od irrece può essere sitriva le su, con all'anguinento properzionato della vegian, esco del l'unarro evue collo dell'anticolare la cavità polvio, liberamente prin differiti i segni d'uno stato catarrale, opprime al fondo della vegian sessere sessibile una distinta finatazione nel caso di ciali ovariea, mentre coll'altra mano percuotiamo il corpo della cisti sulla curreta autorio dell'addone.

E su questa, la percussione trova da principio un suono chiaro timpa-nitico, quando cioè le anse intestinali non sono ancora state spostate sui lati ed in su dal tumore, e questo non trovasi a contatto della parete anteriore: e snone chiaro nuò anche aversi sullo stesso tumore ovarico a tardo suo stadio, se per avventura in lui è entrata dell'aria da un intestino, nel quale H tumore stesso siasi aperto, ovvero anche, se per iscomposizione putrida della sanie raccolta nel tumore, molti gas si sono svolti a riempirlo e renderlo teso. - Ma in circostanze ordinarie, e posto a cagion d'es. che un tumore cistico d'ovaia sia già cresciuto ad estremo volume, noi troviamo suono ottuso sul medesimo e d'ordinario il suo limite superiore rappresentato per una curva colla convessità all'insù, mentreché sugli estremi lati delle regioni ilico-costali troviamo ancora succo chiaro d'intestini, ciò che invece manca nell'ascite peritoneale, nella quale inoltre-la linea superiore d'ottusità è una curva concava verso l'alto, — e-l' utero trovasi anzi spinto all'ingiù dentro la vagina, acquistando al tempo stesso una straordinaria spostabilità laterale. E noi, ben altra è la forma del ventre per cisti ovarica e per ascite, — tondeggiante, convessa e sostenuta nella prima, — più mutabile, stiacciata e ricascante sui lati nella seconda, allorché l'informa giace supina: e diversa recaseme sur lati mena seconda, anortice i micrinia gasce supina. e circa-vi è ancora la fluttuazione, ossia ad onde molto più ampie nell'ascite, ed in questa meglio sensibile quando l'ammalata è in piedi, laddove nella cisti ovarica la fluttuazione è meglio sentita, se giace supina. — Ei riesce talvolta di riconoscervi anche l'esistenza di niù snazi cistici per i diversi limiti delle onde di fintuazione, eccitate dal percuotimento di punti diversi del tumore: e la più distinta loro percezione ci dà anche un criterio per giu-dicare della poca densità del liquido o sottigliezza delle pareti della ciste, — condizione che-è essenzialissima per il buon successo d'una iniezione fatta a scopo di renderne aderenti le pareti. — Tra una cisti ovarica ed un'idrope saccata del peritoneo la distinzione sarà invece più difficile, seppure i segni della peritonite, ond'è sempre preceduta quest'ultima, non chbero notevole intensità; e parimente assai difficile notrà essere la diagnosi differenziale tra una ciste ovariea ed una ciste avoltasi da altro organo del l'addome (nominatamente poi un echinococco della superficie concava del fexato ovuner della milia), estophé ei manchino esatte nozioni anamnestiche sul modo di sviluppo e punto d'origine del tumore, e se questo è giù per-venuto a riempire di sè tutto il cavo addominale fino a non esserne niù limitahile il contorno inferiore. - Un tumore ovarico può simulare a tale le annerenze dell'utero gravido da aver richiesta in un caso fa dilazione del giudizio diagnostico anche ner narte di megli espertissimi che sono Scanzoni e Seyfert : i nit) fidi criteri di distinzione di vencono dati dallo stato del collo e dell'orifizio dell'utero (accorciato il primo, meno chiuso il secondo nella gravidanza), e niù snecialmente dai battiti del cuore del feto: laddove un rumore consimile al placentare può essere dato anche da grossi vasi del tumore oppure da grossi vasi addominali pel tumore compressi, e la fluttuazione d'una cisti ovarica può anche venir sentita in utero gravido, ove s'abbia uu estremo grado di idrope 'dell' amnios. - Ma può ancora verificarsi il caso complicato della esistenza di un tumore ovarico in donna gravida, nella quale circostanza il tumore dell'ovaia ha ordinariamente posizione dinanzi all'utero, e uon ostante fu veduta più volte la gestazione decorrere in modo uormale fino al termine. — Assai più scabrosa potrà invece essere la diagnosi differenziale fra un tumore ovarico ed una gravidanza estranterina. — Un essudato peritoneale solido, un ammasso di feci nel colon, un ingrossamento qualsivoglia delle ossa iliache possono arrecare difficoltà diagnostiche per soli quei tumori ovarici, i quali si trovano ancora uella cavità pelvica, o che sol di poco ne sporgono; ma la immobile posizione degli uni, la nessuna influenza dei purgativi, la qualità dei fenomeni precedenti e la maniera di de-corso ci forniranno ottimi criteri per differenziarli, benche non sempre di primo tratto nossano hastare all'nono ... L'introduzione del catetere in vescica, che non dovrebbe forse mai venire ommessa, ci farà escludere l'esistenza d'un tumore vescicale.

Il pudido subs scatura d'un tenuor coracio ai fonda, ottenche sui fonomen del pilapuranto, anche sulla cugatità del liquido che accivano per puntura, covero spontanemente inscito dal retto o colle urine per avventa comunicazione del funnore con interditi e veseden. — Di sumore cistito sempilice bon di raro oltrepassa il volume della testa d'un adulto enorsi tumori possono invece povenire dalla degenerazione cistate dell'avvia de que cisi complicati, ovo cossiste un unoplasma solido con ispani cistici. Tumore peritenente solida dell'unità, fintro o estratigneto, è piatuto novo: e reporte cente della dell'unità, fintro o estratigneto, è piatuto novo: e reporte consente solida dell'unità, fintro o testriligno, to piatuto novo: e reporte produzione di secine — assei cone unervoli in cisti dermodii odil'onia, per in untura del novo consento, nel quello possono troversi il specie diverse di secrezione e di appondice della cute o delle musose, onia amussai epiciliti, musse soboco, più ci denti.

Peche, parole infine sui disordini franționăl, che conseguition à trunori vortic. Est sono în parte d'inera roigie menzanica, cone dire, l'Impedimento ulti affectatione, alle emissione delle urine, al circolo nell'artic infirerire corrispondence (il quale mottre è treu segontane d'illaste, a spasso à sede di informentimento o veri dolori),— poi a statio più avunzato del trunner e quandi sono a biadmondenti il cavo perhos prespaderaj più talta, postamento proportionato di viscori e dell'anterior parte addominale (productomi) el cicartiri della gravitana ed in astromo distandandosi l'omo.

sp. cagionando un molestissimo eccitamento ad emettere urina di continuo. - Freementi sono nel decorso di un tumore ovarico, massime se di natura composta e non formato da nn'unica cisti, i segni della peritonite parziale: - e nei tumori composti è pur notevole il dimagramento dell'ammalata. assai volte più nel-viso che altrove. — La mestruazione non-cessa-necessariamente che per malattie di ambe le ovaie; e della grande influenza, che aver nuò una degenerazione ovarica sul produrre nna precoce maturità sessuale ebbi già a discorrere per occasione più addietro (pag. 283). — Per alti-ma riflessione vo'ancora notare, come nelle ammalate con tumori ovarici ben raramente si ha quel complessso di turbamenti nervost, onde è qualificato.

l'isterismo: che anzi è singolarissimo il seguente fatto di giornaliera osservazione, — ossia la somma frequenza dell'isterismo insieme a lievi malattie dell'apparato sessuale della donna ed all'opposto l'ordinaria sua mancapza nelle più gravi e letali, talchè per es. un cancro dell'utero e dell'ovaia decorrono senza l'accompagnamento di fenomeni isterici, laddove per un samplice catarro, o per una versione, inflessione, infarto, ulcerazione semplice dell'utero svolgesi mano mano un'iliade di patimenti subbiettivi, onde viene terribilmente amarengiata l'esistenza-

I tumori dell'utero sono talvolta assai facili a riconoscere e differenziare da quelli delle ovaie, allorquando cioé essi producono gravi metrorragie, leucorree e coliche uterine, o quando presentano quella dura superficio a heracoccoli che tanto è comune nei fibromi dell'utero: ma eltreché le metrorragie e, coliche necessariamente mancar devono nei fibromi sattoneritonesli-e soltanto sono proprie degli interstiziali o sottomucosi, egli è pur notevole, come per intimi processi di rammollimento, gli stessi fibromi (o pitttosto « mixomi », secondo le recenti osservazioni di Virchow ) possono dare al nalnamento un senso come-di sostanza molle o quasi fluttuante; in modo da simulare appieno le tattili-proprietà di un ovarico cistosarcoma. Ne l'esplorazione per la vagina giunge mai a scoprire un fibroma uterido, se non quando esso ha origine in vicinanza del collo. E giacché io non intendo qui ad un completo discorso dei tumori dell'utero, ma solo ad accennare come essi, possano dar luogo a tumore ipogastrico e cansare erroneo scambio con altri, massime cogli ovarici, così io mi passo delle particolarità che a tale malattia generalmente s'appartengono, come anche dei tumori d'utero 'i-o polipi) pendenti nella cavità dell'organo, e degli altri svoltisi nel sno-nollo. - Di quel tumore d'utero, che è prodotto da uniforme distensione del suo corpo con accorciamento proporzionato del collo ed é dipendente dallo svi-luppo d'un feto entre la sua cavità, io ho già fatto cenno poc'anzi ed ivi stesso allegati anche i segni per differenziarlo da un tumore ovarieo. Elero-

da un essudato: e fra i peoplasmi sono unicamente degni di menzione il canoro

ed à tubercolo, i quali per altro, se tolere si monifestano sotto forna di sero Amore, di altra mo diano che pari signif diano ensoiace pertonite con versamento più e men copiose; sevete morragico. — Un tumore peritonoshe per essera semalhi al piapamento deve adinova ener di volume di suonose, ed a si piccolo volume spesso non vince soporto dal tatto, se poù quado. Da ti pola cache premere contro un appeggio resistente. — Un temore del perioneo-pariette deve farrà avanti nella impirazione, indistro more del perioneo-pariette deve farrà avanti nella impirazione, indistro pantes, — e per compressione fatta nel no punto centrale, deve stirare parete, — e per compressione fatta nel no punto centrale, deve stirare la mantentica in artifetti.

Dell'essadato peritoneale, dell'immobilità sua, della nessona influenza de moti respiratorii sul medesimo e di alcune sua forme speciali, capaci di simulare un tunnore d'ovoia, una rescica distesa, ecc., ho già parlato per occasione in attri luoghi di mesto medesimo e anticlo.

l'tumori cistici nell'omènto sono rarità. Frequente è invece la tubercolosi ed iperplasia: stramosa delle glandole mesenteriche, e già dei tumori mesenterici vedemme come essi aver possano le anse intestinali e dietro e dinanzi al tempo medesimo.

has a rascolta di liquido lidropico nel peritoneo, non producendo vero tunoreo, nel propue deve casere la discorsa in quaeto longo: e por del ventre gondio per acide rodenmo già per incidenza i segni principi mi el partare dei tunoniri varsici. — la socie prodotta da aggrizzamento del colladore sottoticorso con accordiamento del mesenerio, i tenti, attutti in grappo a ribicaso della colonna vertidaria, non potranno più gallegigare sal livelo del liquido conse lavvece nell'asticti di ordinario a vivella, per maniera caratteristica.

Deutro al cavo peritonale possono revorari del tutto liberi esti tamori i quali glà furno a la inderezia (o ania si nai cibero rilippo. Carl Dei klinakly no fi menzione, ve di recente ne è pure tutto descritto un caso da solided di nen Clestoles klinakly per pure tutto descritto un caso da solided di nen Clestoles klinaki, 1863); socidentalmente da lali trovato dei rela della considera del carlo della companio del carlo della companio della considera della considera della companio della considera della co

I tumori intestinali-formati da accumulo di feci dure sono fra i più degni di considerazione, si per le molteplici loro conseguenze e si pei gravi errori di disenosi, cui nossono dar accasione. — Penomeni di cretinazione

308 alvina alternante con diarrea, oppure di completa impermeabilità inteninale con tutti gli ordinari segni dell'ileo, - talora sintomi di peritonite generale o parziale, — goniezza di ventre simulante un utero ad inoltrata gravidanza; come in un caso narrato dal Frerichs, — itterizia per compres-sione del coledoco (Munch), — ascite per compressione della porta, — pre-cessi ulcerosi dell'intestino per la coprestasi e successiva scomposizione delle feci (massime sotto forma di tiflite), - tali sone le precipue conseguenze possibili d'un tumore fecale, - il quale perció fu scambiato ne'suoi diversi gradi, luoghi di sviluppo e forme, ora coll'ntero disteso per gravidanza, ora con tumori maligni di altri organi del ventre, ora con malattie del fegato. con interni strozzamenti del tubo intestinale, con peritonite, coc. - Ricordisi dunque, come la esistenza di diarrea non esclude assolutamente la stasi facalsino a formare sumori, e si noti il fatto capitale della mancanza di costanti — Në meglio sono determinabili i earsteri fisici de tumori fecali e di n vero. la consistenza ne può variare dalla durezza lapidea, come negli enteroliti. alla codevolezza d'una pasta che si lascia far impressione e schiacciare dal dita palpante, ciò che sarà patognomonico pei cosi, ove ci verrà dato verificarlo, - la forma, la quale d'ordinario è di glohi o pallottole, ma può anch'essere tutt'affatto irrevolare e non determinabile nei contorni. - la orandezza. estremamente varía secondo la quantità dell' ammasso fecale .- la svostabilità per opera della mano che esercita il palpamento, talora esistente nel senso manifesto della direzione dei crassi (ciò che pure è prezioso criterio di diagnesi), talora anche manesone del tutto o sol limitatissima, — la sunerficie. d'ordinario a hernoccoli e disusuale, ma possibilmente anche liscia. - la posizione, quasi sempre in rispondenza di un tratto qualunque del crasso e quindi superficiale od immediatamente sottostante alla parete addominale, oppure lontana e coperta dalle anse dei tenui, sia perché il tumore fecale s'é formato entro a questi, oppure per avvenuto dislocamento d'un tratte del colon (come in un caso si verificò per la flessura iliaca, in estremo di-stesa da feci darre e caduta abbasso sul retto a comprimerio, talché il dito nell'ano poteva ginngere a sentirla, e solo col suo siuto, diretto a spingere su la premente flessura ; potè essere ottenuta l'evacuazione di una straordinaria quantità di feci), - la dolentezza, mancante per la natura dei tumori in discorso, ma talora esistente per le successive alterazioni dell'intestino. — il suono plessimetrico, ottuso nei tumori superficiali e scoperti, chiaro invece e timpanitico, negli altri con sovrastanti anse dei tenni. - Se dunque i tumori fecali non hanno costanti segni patognomonici e possono dar cagione a gravi disturbi funzionali ciferentisi ad altri ergani ed a diversi processi morhosi, - se perfino il criterio terapeutico può lasciarci in asso, essende comune evenienza che i tumori fecali molto antichi non evaniscano di tratte pel primo drastico o catartico propinato (il che, verificandosi, costituirebbe un altro segno patognomonico), - se finalmente nesson altro tumore di ventre esclude la coesistenza di un tumore fecale, che per avventura ne renda più complicato o difficile il riconoscimento.— a statu ciù è suvo, ci e nacos per conseguenta diretta che noi dobbiano in oggi caso di tumora sobso per conseguenta diretta che noi dobbiano in oggi caso di tumora sobdi cui indaplemeno i cirratteri nel modo soprasciti so del anche coll'estame per retto (cittandori pare dell'asumeni). — e che in tutti i casi un poi dubbi orno di transicaria la preservino ed una care exterito co deratteri più o meso ripettat e prolongata (opportuna soprattato in riguardo dei

. I tumori ancurismatici dell'addome, se noi ne togliamo quelli dell'aorta - rari pur essi, sono nell'uomo d'una estrema rarità, e. nel più dei casi non qualificati per tali sintomi, che bastino a stabilire la diagnosi della loro esistenza (da quello dell'ageta in fuori), e tanto meno dell'arteria in ispecie onde essi derivano. - Dopo quanto già discorsi dell'aneurisma aortico nel torace, de' suoi sintomi e consegnenze (p. 249), non fa bisogno che io spenda molte parole ad illustrare le conseguenze ed i sintomi dell'aneurisma aortico addominale, che dovrà offrire i caratteri dei tumori retroperitoneali insieme alle note espansioni o diastoli di quella maniera che meglio qualifica gli aneurismi. - Il battito delle crurali dovrà notevolmente titardare da quello della punta del cuore, e la mancanza di questo segno fu appunto principale argomento, onde il Prof. Concato venne condotto in un suo malato ad ammettere la provenienza dalla celiaca, e non già dall'aorta, di un tumore ancurismatico all'epigastrio (giudizio confermato poi dalla pecroscopia); ma avvertasi come un tal segno non abbia ad essere costante per ogni specie di aneurisma (dovendo per necessità mancare in quelli, dai quali non è posto ostacolo pe ritardo al circolo arterioso), e conseguentemente neppur possa costituire un assoluto-criterio per differenziare gli aneurismi dell'aorta da quelli de'suoi rami secondari: e se in effetto poniamo il caso d'un sacco aneurismatico così pieno di coaguli da non permettere alla colonna sanguigna nessuna deviazione, egli è evidente che altresi mancar deve ogni ritardo di battito in quelle arterie, diramazioni che sono del tronco aneurismatico. Di ciò nasce per ultima conseguenza, essere il ritardo dei battiti, cui qui si allude, un segno diagnostico apprezzabile pel solo caso, ove il tumore aneurismatico non mostrasi pieno di coaguli, ossia vivamente si emande in tutti i suoi diametri in sincronismo con ogni sistole del cuore.

Oltrechè nell'acrta e nella celiaca, furono pure osservati tumori aneurismatici nelle arterie epatica, splenica e mesenterica.

Degli accorismi dell'arteria quattos, i quali per testinoniama di Robitansiy scon arini entreno, i o cossoco un ultimo accompio desexitto di Dott. Enrico Wallenges su donne di 38 anni pie esse un munifestato verun indicio di tumora neutrimentico, ma solo dolori al fessio in teste si esta supercompressione fatta sul cololoro dall'assenziona), a tipoli doi sul est stata supposta l'esistenza il calcoli biliari. - altro caso mon roccate di assenziona di obbitanzione dell'arteria epatica trovasi descritto del Prof. Ledica ad306
- In ancurisma dell'arteria spienica, assai voluminoso e letale per rottura

n descritto de ni seria sportesa y asser vicanimos o cisso per origina, fin descritto alcuni anoi fa dal Prof. Russ : ed in vita avenais vutu altri segni fuorché d'une malatità dello stomaco, e nominatamente gestralgie con vonigi frocrengi : non mai putsiziacio cibibettivi all' piggisstrio, pie tumore: — l'aoria addominale, la celiaca e la splenica furono trovate ateromatoso in estrento. Pell'aneurisma della mesergica nell'unono il descritto un caso da fa. Koch

(in una sua dissertazione inaug., Erlangen, 1851), riferentesi ad un giovane calzolajo di 21 anni, il quale, tre mesi dono un acuto reumatismo articolare cominciò a soffrire di palpito di cuore, e poco innanzi la sua ammissione nello spedale di Norimberga; anche di continuo dolore, sebbene poco intenso alla perione ombelicale. Per l'esame obbiettivo fu trovata un' insufficienza delle valvole aortiche, e circa pri pollice sotto all' ombellico, verso destra ed le basso, dove la pressione era assai dolorosa, una distinta pulsazione con fremito : ne il dolore cedette a verno rimedio, ma tre giorni annesso ner interna emorragia l'infermo era già cadavere; e la sezione palesò un'aortite supportativa con distacco d'una sigmoidea, ingrossato il duore, massime nel ventricolo sinistro, e nel cavo peritoneale raccolta di molto sangue uscite dalla rottura d'un aneurisma dell' arteria mesenterica superiore, il quale cersente em derivato dallo stesso processo di arterite ubierativa dovide nell'aorta era nata l'insufficienza valvolare. - Con tutta ragione Koch riflette in proposito, come la genesi di quest'aneurisma sarebbe rimasta del tatto oscur senza la voccistenza dell'olterazione acettea

Agid inspiritori dell'articla zooppione, a gell altire raute dell'appre, adequante, or discordis, sono appeti doi certe l'inspiritoria. I l'ammiliari dominatire i si eletti dista mine-risida con frequenza specifici il cavalto (sea pia antito processo interronation e principio de la considerazione dell'apprentatione del principio del seminativo probabile importo code di risionali cavaja hampitezza del riscordispi del tenui and covallo, vertuculmente propiente unit sono specifica discordisci di cavaltoristica del catterno risio corros (Reyco).

. .

## MALATTIE DEL PERITONEO

-66699-0-

# PERITONITE EN ESSUDATO PERITOSESLE

Fra peritonite ed-essudato peritoneale l'opportunità di una distinzione è uguale a quella fra la pleurite e l'essudato pleuritico; (di cui vedemmo le ragioni a p. 66), - ed anche nella-peritonite-sommamente importa- come già feci notare per la pericardite, l'esatta determinazione della sua resusea edella qualità del suo essudato. — La peritonite va distinta per la maniera del suo decorso in acuta e cronica, e nor la estensione in generale e parziale, — la perziale sovente cronice, — mentre in riguardo alla genesi
odeziologia, la perionite può anche essere acconciamente distinta in primaria, secondaria, e siatomatica. — La primaria, per cause reamatiche o traumatiche esterne, incontra di raro, e di nna primaria peritonite rezmatica abbiamo forse l'esempio meno dubbio in quella che nasce su donna mestruante, per infreddatura : - dalla peritonite secondaria sono costituiti i casi più frequenti . atteso la somma moltiplicità delle sne cagioni-, - frequentissima di tutte quella che succede a malattie degli organi sessuali della denna, - gravissima poi altra che ,è consegnenza di rottura d'organi dal peritoneo rivestiti, massime dello stomaco e degli intestini per loro ulcerazione perforativa. - in più rari casi finalmente-successiva di procedenti alterazioni della stessa sierosa e sonratutto della sua Inbercolosi e del cancro. - in ultimo lingo, e volendo dire due parole di generalità sulla peritonite sintomatica, basti, per un giu-dizio sulla gravezza e qualità dell'essudato, porre mente alla latale gravezza di-que procossi di generale infezione, nel cui corco si svolga, assai delle volta. insieme a molteplici altre localizzazioni, quali sono il processo vaiuoloso, scarlattinoso, piemico e puerperale. — Il processo tifoso non dà peritonite che quasi per nicerativa perforazione dell'intestino: e rispetto alla peritonite puerperale da vera infézione; é pur da notare la stretta necessità di tenerae distinte le altre due forme di peritonite che pur si hanno non di raro in donna puerpera, delle quali l'una sarebbe quasi a dire traumatica, per lo più cir-coscritta al corno dell'utero, e l'altra invece secondaria, come quella che tien dietro ad un' ordinaria infiarmazione dell'utero e delle trombe fallanniane. oppure alla caduta di secreto mucoso o mucoso perulento dal libero orifizio. di queste entro al sasco peritoneale.

Quanto alle malettie delle trombe falloppiane ed ai modi diversi onde per esse nuò venir causata peritonite, trovo necessario di entrare in qualche particolarità, dacché delle malattie di quegl'organi non ci si presenterà altra occasione di parlarne in questo libro. — Già ho fatto notare, come per il nsinamento del ventre possa venire sprempta dalla tromba e fatta cadere nel cavo peritoneale una parte di quel secreto mucoso purulento, che dentro vi stava reccolto: ora debbo agginngere, che la stessa cosa può anche accadere ner modo snontaneo (benché sol rarissime volte), si veramente che le fibre attornianti l'orifizio della tromba si trovino assai rilassate: - nè il nue risole alle trombe ner una loro forza d'assorbimento dalla cavità uterina , ammalana ner es di endometrite puerperale, ma bensi, il pus si forma nelle stesse trombe per loro processo d'infianmazione, e non è punto dimestrato che quelle s' abbiano la menoma forza assorbente. - In altri casi parimente rari, il nos della tromba nassa nella cavità peritoneale per un foro di corrosione che il medesimo s'ha fatto-in qualche punto della parete dono lungo ristagno; e franne due soli easi deservati da Förster in donne fuori del nuernerio, tutti gli altri di tal genere finora noti si riferiscono a puerpere. - Infine ppò accadere nna diretta propagazione del processo infiammatorio dalla mucosa della tromba (in caso di salpingite) alla sierosa peritonezie: e se la salpingite è catarrale, come frequentemente accade quando si svolce secondaria di un catarro d'utero, anche la peritonite successiva è per lo più parxiale ed adesiva. Catarro d'utero, successiva salpingite catarrale e peritopite adesiva parziale con imbrigliamento od occlusione delle estremità tubarie, ciò sono: per ovvie ragioni, morbesità assai frequenti nelle prostitute e causa potissima della loro sterilità.

"Un rilassione tall origine transmatica della perinonia. Esse no à some recipionat da case estence, ma sassi delle volde da stat morio o dissilogici d'ingressamento di interni organi rivestiti dal perinosoro di ni veno 
sombrami da porte considerare sitiennia: die come transmissi qualila 
perinosite, is quale si violge per manient secondaria du na rapido ed acome 
ingressamento della mita, del figuta, dele ovizia, dell'une con parte un'el 
un'oppart conditione di statismo, agginazamento, come nell'unto intervani della considerazioni della considerazioni transmissi della considerazioni transmissi della descriptioni della marcia."

Persino nella vita fatate la peritonite non è raro processo morboso: ed in un caso del Prof. Breslau avea prodotta quella più grave sua conseguenza che è la corrosione dell'intestino: nel sacco peritoneale fu trevato del meconio misto ad un essudato come gelatinoso, e l'ampia distruzione delle tonable sérous e mosculare dell'intestino, mentre la sua monosa ora nol appens perforata, segulatavo cue rivienta il modo di origine e successiva propagatione del processo idensitivo intestinale, conside dell'externo all'interno. — E-l'a-tuche pin notoro de l'osservicino esguente del Vircibov. Citar doma gravida per la 7.º volta, sana, ben complessionate ed in esti di 30 anni, avec patrorio li rui dellini-indunici oni votare molto gondo, consi kiropico, em curi sinito depo anti: Vircibov elche sine in accessopio del terra, patrorio gil intestini qui e il coperti di Roccio di Berino i, ed lineme a spicicatii il mesentario indurino e rattestato: ingrossati il flegato e la milar: molto meconio-negli intestini qui e il coperti del Roccio librinoi, el la quale vi appaririobe cono concendinti. — Na sampre di queste malattie del Ropo di sesser toronti un quale in interna un contenti in intesti morbosi della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati piccio del rede giunti contenti della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati piccio del rede giunti contenti della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati giundi e della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati giundi e della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati giundi e della madre, e nespure deve cerer i sempre appropriati giundi e della madre possibili.

» Est a queste od aires molitierime matattic della vita intrauterina, oppen di fore aumentare la frequenza del crocolo, dere essere, se non m'inpamo, volta assal più di quallo des un qui non fai, l'autenumen di quegli construatori, i quali vegitorio promuniare giudicio definitivo sal vatore d'agnostico della frequenza del poleo per la determinazione del sesse del fato (pag. 4.42).

I sintomi principali della peritonite sono un intenso dolore, l'assudato. ed alcone consequenze d'origine mescanica oppure riflessa su organi vicini. parte con effetto di irritazione o spasmo e parte di paralisi o d'impedita funzione. - Il dolore della peritonite suol essere assai intenso e crescere pel menomo tocco della narete addominale come farebbe un'algia cutanea. laddove, a differenza di questa, lo stesso dolore cresce nella peritonite a più tanti ed in immenso per la pressione od il pigiamento; ne di questa estrema dolorabilità del peritoneo noi sappiamo darci una buona racione, giacché ner testimonianza di Kölliker questa sierosa è scarsamente provvista di nervi, sebbene essa ne tragga da più e diverse sorgenti, ossia dal nervo frenico (lunghesso il legamento sospensorio del fegato), dai nervi intercostali inferiori dal ramo anteriore del quarto nervo sacrale e dal simpatico. Anche pei menomi movimenti del tronco, della parete anteriore addominale e del diaframma vien fatto rinnasprire il dolore, e perciò l'infermo si giace immobile, appena muove il diaframma per respirare, e tanto meno fa sforzi di tossire, sputare e soffiare il naso. Per egual ragione il dolore è fatto crescere dalle forti contrazioni intestinali, alle quali sedare meglio dovrebbe affarsi, seppure io capisco acca, una buona dose di oppio di quello che l'obbligato-rio olio di ricino, tanto caro a molti vecchi pratici. — Il dolore è circoscritto, se la peritonite é parziale, — ed invece diffuso a tutto il ventre, se é generale : - esso mitigasi prontamente, tostochè l'essudato s'è versato in buoL'essudato può offrire nella peritonite le stesse diverse qualità che già redemmo avverarsi nella pleurite e pericardite (p. 199), ed ora è scarso, fibri-neso o solido, ora invece liquido e scorrevole, massime in certe peritoniti croniche (nella tubercolare e cancerosa) ed in qualche acuta di natura maligna (da perforazione, puerperale, metastatica). E fra i prodotti solidi della infiammazione sono a distinguere le vegetazioni cellulari e neomembrane dal l'essudato fibrinoso, costituente le pseudomembrane, mentre fra i liquidi é da distinguere ancora il sieroso, il parulento, l'emorragico, l'isoroso, — Dei prodotti solidi abbiamo indirio nella ottusità del suono, nella anmentata resistenza di qualche punto della parete addominale, raramente in una sensazione tattile ed acustica di soffregamento, e talvolta nella presenza di un distinto tumore, che può avere forme assai ingannevoli (come già notai a p. 294); degli sità del suono e talvolta ancora per il senso della fluttuazione, da indazare ambedue secondo le norme che io esporrò fra poco, discorrendo la « idrope del peritoneo »: — se non che, come x'hanno prodotti solidi, pseudomembrane e neomembrane, che non sono capaci, per la loro esilità, nè di ottondere il suono, ne di fare tumore, — così hannovi pure essudati liquidi non guari copiosi, che sfuggono del tutto alle postre indagini, perche reccoltisi nel fondo della cavità pelvica ed ivi coperti dalle anse dei tenui, mentre il grave stato dell'infermo non permette che ci aiutismo di quelle variate positure. che sole possono, come più innanzi vedremo, farci conoscere la presenza nel peritonea di poce liquido. — Quanto a giudicare sulla qualità dell'essudato, noi dovremo prendere indirizzo dalla causa della peritonite nel caso speciale. dalla rapidità del processo, dalla copia del versamento, dai fenomeni generali, ecc., ossia, in parte almeno, noi saremo guidati da quelle norme che già esposi parlando della pericardite a pag. 199. - Peritonite metastatica e d'infexione darà spesso un essudato purulento od anche icoroso: la peritonite cancerosa (cioè successiva a cancro peritoneale) un ecundato emperacion - Le varie aderenze che d'ordinario si formano per peritonite anche nel caso di prevalente essudato liquido impediscono pur sovente quella sua spostabilità a seconda delle mutate posizioni dell'infermo, che vedremo essere quaificativa d'un'idrope o versamento libero. Tra i fenomeni d'azione riflessa meritano sonrattutto menzione il vomito

It's i isonomari d'unou rivessa maritino sopratutto meninone it vossile el i ingistizza con le risesso a grave molesta del malici, massime per sauriato del ciòrni, — eccisito quel primo da irritatione simpatica dello sitmando i perio procolo da cersapo o passono del diferensa. — Per partiella consultato della consultato della consultato della laro tonata margilare) i gas vi si raccologno in a sierus imbilitione della laro tonata margilare) i gas vi si raccologno in a sierus imbilitione della laro tonata tutte la nea partie, el el disfirmano vivo requisità, i rettre si cue hi tutte la realizza della disfirmano si con consultato della superficia respiratoria, — il che davo tutto più qui impiocolomento della superficia respiratoria, — il che davo tutto più qui impiocolomento della superficia respiratoria, — il che davo tutto più qualità all'organissono i quanto esso, per la fabbre concomitante, al tevra solici l'influenza d'un aumentato processo di combustione e per conseguenta ancora d'un mia grando svolutiento di caio cartonico. La febbre è intensissima e continua nella peritonite acuta: remittente, esacerbante a sbalzi, o talora regolarmente intermittente nelle peritoniti croniche, suppurative, tubercelari. Il polso, massime nell'acuta, è piccolo, ristretto, frequentissimo.

La peritonite da perforazione o rottura di uno degli organi cavi del ventre costituisce la forma più acuta, e (purché generale) ancora la più grave tra le forme o specie diverse di questa malattia. E basta una menoma quantità di materia estranea per eccitare una infiammazione generale, o per rapida diffusione del processo, od anche dello stesso liquido biliare, urinoso, diarroico, ecc. per antto il sacco sieroso, massime col mezzo della peristalsi intestinale. - Questa peritonite si qualifica soprattutto per la quasi subitanea maujera di svolgimento, ossia per l'istantaneo insorgere d'un acuto dolore. e sovente altresi per la coesistente pneumatosi peritoneale, quando cioè tro-vasi lesa la continuità del tubo gastro-enterico. Ma altresi pel caso di perforazione intestinale la pneumatosi o presenza d'aria entro al peritoneo può mancare, ed in pure ebbi a verificar ció in una donna morta per tifo o piuttosto per acuta peritonite da ulcerosa perforazione dell'intestino; ehe, durante gli ultimi due giorni della vita essa avea sol presentato i segni d'un'acuta peritonite e nessun fenomeno di pneumatosi peritoneale, mentre per la necroscopia si scopri la presenza di materia fecale commista ad essudato gelatinoso nella fossa iliaca destra, e dal punto perforato dell'intestino, che in quel-tratto era incombro di molte feci semisolide, facera sporgenza un come turacciolo di feccie entro al cavo peritoneale, pel quale era stato impedito lo sfuggire de' gas intestinali. Talvolta la lesione anatomica di un organo addominale, causa che fu di peritonite acuta, non può essere precisata nel tempo della vita, od anche può sfuggire di leggieri per la sua esiguità alle stesse ricerche dell'anatomico, con effetto di falsamente gindicare l'acuta peritonite come di natura reumatica o d'origine primaria : e basti per tutti il caso di Herzfelder, esposto a pag. 294. — La peritonite da perforazione o rottura rare oltre le 40 ore, ed uccide con sintomi di rapida paralisi del centro circolatorio e del signation: - l'intelligenza è quasi sempre conservata, sommo l'abbattimento, il polso fregnentissimo e filiforme, le estremità gelide, e quasi subitaneo lo scomponimento dei tratti del volto, il quale s'attergria a forme cadaveriche.

La peritonte puerpente o di una infaminazione d'origine como tramintie, nel tenso suspento, — overvo è assocasione di un processo di metrite e salpingite, — od infine costituice una locale manifestatione di quel grava processo continenda d'indice, che appunto è dotto couperpento delle circotanza, nelle quali si svolge, giacche comincia  $frai \ il \ 2^{in} e \ il \ 0^{in}$  giarrio dipue li pretto, annuanisto peritor i ripatua brivali di freddo. — la sus soriei cilinica de asstonica s'appurimer piu propriamenta al discorso del como con a con

d'uonal natura. . , Descisson ora al discorso della peritonite cronica. - Al pari di tutte le croniche infiammazioni, anche questa può tener dietro ad nna acuta, ononre essere cronica, per la maniera di suo svolgimento e corso e per i sintomi. fino dal principio. — Ne per pronunziare giudizio o diagnosi di peritonite cronica deve mai bastarci la presenza di na essudato fornito dalla precedente inflammazione acuta, e per varie ragioni restlo all'assorbimento: — ma é ancora necessario che o per persistenza dei dolori o per la ricorrenza di esacerbazioni febbrili , il processo infiammatorio manifesti omnora un decorso progressiyo, comunque lento e bizzarro ed irregolare al possibile: - che se mancano queste essenziali condizioni della diagnosi, allora il nostro giudizio si è meramente quello d'un « essudato peritoneale », il quale, piuttostochè un processo morboso, indica uno speciale stato anatomico. - La peritonita acuta con essudato « purulento » (come di frèquente è la puerperale), e quella peritonite che acutamente si svolze per maniera secondaria all'alterazione di un altr'organo addominale, non capace di guarigione, — di leggieri si mettono a corso cronico e presentano a quando a quando esacerbazione dei sin-

un alti-'rigano addennials, non capace de grarigonos. — ol legigieri i intertora a como cronno e presentiano a quisto a quado cascardinos del distoral, cominatamento del dobri e delle falbera. Della seconda specie abbiano acceptante del cominatamento del dobri e della falbara. Della seconda specie abbiano acceptante della propositiona della dotta. Alcali polityricariani de multital d'utero, che d'un peritonite periturieria, l'esploratione veginia de multital d'utero, che d'un peritonite periturienia, l'esploratione veginia de multital d'utero, che d'un peritonite perituriani, a causa sali frequente di stato dollo quita' torno al collo uterino, una specie di cervine, più e me, dure od estato, collest peritoriale previettria, d'accusa sali frequente di stato colorassimico e di interieno, cid è pure una egopose polissimi ad isseriità (Tillo, pe perchè le di tuto l'accidente della della

FIRE E STATISTE TOTALE DE MAINTE STATES DE STA

uberoolse si trova appunio ila provuelle e degli organi addominali e di uni io fici gija dottre, come appunto dalla preundente tuberoclarizione di una della grandi-serose (toracio-addominali) il-clinico ed austomico, possono prendere indirizzo per trovarre più spolitamente quell' organo, sode de della consista tuberopoli. — Na lasciando stare questa forma acuta, che propriamente s'appartiene alla migliare seute ne pro conseguente a util rilto, percesa, mor-baco, — e venendo a dire della forma più connue di tuberopoli peritone-le, con associari sistemoli di crossi cindimanziato, e dello suni tuto avvera.

tire, come v'abbiano forme da chiamare latenti, le quali non ci dànno di sè nessan segno, o solo tali disturbi e tanto lievi, che o nassano inavvertiti, o ben si lasciano apporre a tutt'altra cazione, come sarebbero i dolori e la tensione del ventre, in caso di coesistente affezione intestinale, appunto a questa : e frattanto la dissezione ci fa scoprire nel peritoneo i segni d'una cronica inflammazione, per lo più in forma di aderenze, di pseudomembrane. addensamenti, opacità e briglie; e per tutto sparse le granulazioni tubercolari. Anzi talvolta la tubercolosi non fa che sopraggiungere nel corso di una cronica peritonite, mantenuta per qualunque delle allegate cagioni; e nell'adulto, ner testimonianza di Lebert, spesso manca ancora l'apporgio diagnostico che ne viene dato dal coesistere della tubercolosi nei nolmoni. - nei quali organi, presso i fancinlli, la malattia tubercolare preesiste quasi sempre alla sua localizzazione nel peritoneo. Per altro la tubercolosi peritoneale è malattia a gran pezza più frequente nell'infanzia ed adolescenza; ed a lei appunto sono quesi tutte da reputare quelle diverse forme di tabe e di atrofia mesenterica che già venivano annoste alla sola tubercolosi delle giandule addominali, e si trovano descritte in molti-trattati delle malattie dei bambini. Non è vero infatti, che per l'infiltrazione tubercolare delle glandole mesenteriche sia posto ostacolo al passaggio del chilo (come già si supponeva, per dare spiegazione dell'intisichimento generale), chè l'esperienza di injettare mercario pei vasi chiliferi ne ba dimostrato il nassaggio di la dalle giandule tubercolose, e d'altra parte manca sempre quella tumidezza e distendimento de' vasi linfatici, che dello stagnare del chilo nei medesimi dovrebbe essere inevitabile conseguenza, e fu, per quanto io ricordo, osservata in un solo caso dal Bamberger.

I dolori della perionite tubercolare tabrolar vangono più specialmente accounti dopo. Il pasto e di nesso i ravevasia sopo i fondello, ciò de tarà tabrolta in relatione di effetto coll'ammentata pressione dello sommo soll'omento, per seso alterato. — El di quell'ostituta compiance abrian, che à froquente a varificaria nel corroc d'una peritonite crocica o dopo di esta, nolle possono essera le cassa; se non che, incree della paralisi intential, epila stretate produtta della prafrio intential estata della peritonite in acconica produtra lindrighiamenti, alteratora, apposibile del internatio altrettali, espeti di encentrolamente menti, alteratora, apposibile del internatio altrettali, espeti di encentrolamente anni discorreado l'illo fin le malettie intestinali, noi vodenno come spasso e prequenti diversi modi la periciolite possi appropriato per quanti diversi modi la periciolite possi aprocia produttato per quanti diversi modi la periciolite possi dargiti consistente o un resperto.

Dai segni d'un princini crunica, che seco il delore spottaneo altreno sotto i pressione, i tensione della pratte adminimi e spesto una notro del pressione del controlo del pratte del minimi e spesto una notevole tumidenza del ventre, tulvolta la dimostrazione di un estudio fisso, inal stara di un bisio libero, — del questi segni, dico, noi abbismo regione di vessire a diagnosi di crunica, principito per tuberzolosi inolo altreguando di ventre a dissonale della controlo del dimaggiamento, o quando por la vire dimostrata la priessarza della tuberzolosi in altri organi, massimo nelle canadasi menestratedo e nel polincio, ci dinhe quando sono essen neclusar-

314 con fondamento ogni altra causa di peritonite cronica generale, soprattutto ia

careinosi del peritoneo, e la precedenza d'una peritonite pnerperale con essudato marcioso: sevente poi avremo ancora quelle febbri etiche a tipo in-termittente o remittente, che già conosciamo proprie del processo tubercolare (pag. 109). Ma non vogliamo dimenticare, come per grande tensione della narete e inmefazione dell'addome possono talvolta, riuscire inaccessibili al tatto anche grossi tamori formati dalle infiltrate glandois mesenteriche e retroperitoneali (le quali invano aveano raggiunto il volume della festa d' nn feto in una bambina di 5 anni, di cui Henoch ci descrive la storia clinicae la necroscopia); - ed infine gnardiamoci di non iscambiare per avventura col segni d'nn vero dolore quei contorcimenti che molti bambini fanno senza niè ner qualsivorlia tocco o nalpamento dell'addome, anche indipendentemente da ogni dolore (pag. 284).

En'altra forma di cronica peritonite, degna di massima attenzione da narte del clinico, nerché ferace delle più svariate conseguenze, ma purtronno non-suscettiva di una diagnosi ben certa (per la mancanza di quella prova fisica inappellabile; che è l'essudato), - una tale forma di cronica peritonite si è quella che ha sede nel connettivo sottosieroso, il quale dapprima vereta per un processo di neoproduzione irritativa, e finalmente aggrinza, con molteplici effetti e sintomi finali diversissimi, a seconda della sua estensione, del suo stadio e grado, e della qualità e numero di que visceri dell'addome, che per l'aggrinzante tessoto di neoproduzione vengono compressi . stirati, spostati, rimpiccoliti, strozzati, fatti deviare e che so io: ilterizia per compressione del coledoco ed ascite per compressione della porta, ascite parimenti per compressione delle vene che scorrono nell'addoppiamento mesenteriale; - e per aggripzamento dell'intero mesenterio le anse degli intestini retratte a grunno sulla colonna vertebrale, tantochè esse non possono galleggiare sul livello dell'idrope sempre coesistente, - per inflessione od angologo rivolgimento di vari punti dell'intestino e massime dei crassi, impeditò circolo e passaggio delle feci; - diarrea da state congestivo della mucosa intestinale per istrezzamento o compressione delle vene meseraiche, e perfino strozzatura della vena cava inferiore con tutte le conseguenze sià descritte a pag. 264; - osservata una volta dal Prof. Oppoizer, precisamento in quel suo punto, ove metton capo le epatiche; e già la grossa vena sta per addentrarsi nel foro quadrilatero del diaframma. Perfino la vescica è stata veduta rimpiccolire a tale da essere sol capace di pochi grammi d'urina. Onestà forms di peritonite cropica, the ba per sua ultima consegnenza

l'aggrinzamento del cellulare sottosieroso non ci si presenta che negli adni-ti: — e dacche ancora le altre più comuni cagioni della peritonite eronica; e nominatamente le malattie degli organi genitali, non occorrono punto nel-l'età infantile, così Rilliet et Barthez, discorrendo le sole malattie del bambini, con tutta ragione dichiararono: « nous ne possedons pas d'observations qui nous permettent de faire l'histoire de la péritonite chronique non tu-

perculouse w

Ben diversa nelle sue conseguenze ed anche nelle canse e maniera di decorso, the suol essere acuto, come di un flemmone. A onella inflammazione del cellulare retroperitonegle, cui già chhi ad alludere nel discorso dei «tumori iliaci ed inguinali a (n. 292). E dacché il cellulare retroperitonesie che attornia i singoli organi comunica niù o meno direttamente, e fa quasi un tutto continuo così alla inflammazione di un suo nuoto durbunque nuò mano mano fare semito, per diffusione, quella di parti lontane, associandosi per es, alla peritiflite una perinefrite, od una periproctite, una perimetrite una pericistite. Queste inflammazioni flemmonose profonde sembrano talvolta esser prodotte da cause reumatiche: il niù spesso però non rappresentano che una localizzazione di qualche processo generale, sia niemico, sia puerperale, oppure sono conseguenza di gravi alterazioni in qualcuno tra gli organi attorniati da mesto connettivo. — massime dell'intestino ejeco, del retto e dei reni ... ad appunto nel discorso particolareggisto delle loro melattie noi . avremo nuova occasione di rifarci sul discorso di queste e flemmonose infiammazioni retroperitoneali y, le quali troppo spesso, non però costantemente /come quasi sarehhe presumihile pel lavoro di Grisolle), terminano in sunnurazione (vedi a p. 293).

## INSOPE DEL PERSTONES

Quest' idrope che è delle più frequenti ed ha ancora lo special nome di e ascite », fu distinta sino ah antico in Libera e saccata, secondochè il liquido si mostra liberamente raccolto nella cavità del peritoneo, od invece appare ristretto e chiuso dentro una cisti o cavità minore : ma più tardi per istudi d'anatomia patologica doves riuscire evidente l'intima differenza che è fra queste due maniere d'ascite, costituita l'una d'esse da un'anomalia di contenuto del peritoneo, e l'altra, o la saccata, da raccolta di liquido entre una cisti, svoltasi nel più dei casi nel parenchima d'un'ovaia, e più raramente da un rene o dal fegato. Bene è vero che nello stesso peritoneo nossono per processi irritativi o di neoproduzione cellulare circoscriversi cavità di varia ampiezza, ove poi per cagioni meccaniche o cachettiche può avvenire raccolta di liquido, - od anche può raccogliersi del liquido in sola quella cavità chiusa, che normalmente esiste dietro dallo stomaco, ed è detta horsa del Vinslow : - ma, oltreché quest'ultima é grande rarità , né finora ha presentato verun interesse clinico, ancora per huene ragioni di uso e per chiarezza descrittiva, io alludero sempre, nel discorso che segue, a quella maniera di versamento peritoneale che è libero e rappresenta l'ascite più propriamente detta, riserbandomi, dopo quanto ho già esposto sulla diagnosi differenziale fra ascite e cisti ovarica (pag. 300), ad aggiungere in fine poche cose sull'idrone peritoneale saccata. Bispetto alle cisti repali e del ferato vedansi le malattie di questi organi.

La diagnosi dell'ascite libera si fonda sulla fisica dimostrazione della esistenza libera di un liquido entro al cavo del peritoneo, al che si riesce con 316

espedienti di ispezione, palpamento e percussione. Della prima ho già parlato a p. 277: dal palpamento abbiamo il segno della fluttuazione: e dalla per-cussione, quello di una ottusità di suono, che nella positura orizzontale supina dell'infermo si termina superiormente con una linea curva a concavità superiore, inferiormente s'estende al pube ed agli inguini, e sni lati continnasi fino agli estremi limiti o più esterni, delle regioni ileo-costali. — Il palpamento, sia detto con pace dei vecchi pratici, non ci da che nn segno parpamento, sia detto con pace dei vecchi pranti, non ci da che un segno assai infido nel senso tattile della « fluttuazione »; ed in vero questa nuò mancare non ostante la presenza di liquido nel peritoneo, se cio esso vi e scarsamente raccolto, e per converso la si può avere, nel modo il più inscarsantente raccorto, e per contrata la passantente raccorto, e per semplici oscillazioni dell'omento e delle anse intestinali in soggetti obesi e con molto floscia parete addominale. E poi, non ci vien dato il preciso senso della fluttuazione anche da una cisti ovarica o da altra . nacolta liquida qualsivoglia fuori del peritoneo? Per altro una qualche differenza è veramente tra le due specie di racolta: anche rispetto alla finttuazione, ed a cagion d'es. questo fenomeno tatitle spicca pin e meglio nella giacitura supina, se trattasi di cisti ovarica, ed invece è più distinta nell'eretta staaspina, se sinferma, se sibijamo un'ascite libera, — oppure otteniamo la flut-trazione con tenere la mano a noca distanza dalla linea mediana e percuotendo sul punto corrispondente dell'altra metà della parete anteriore, se abhiamo una cisti ovarica, dove invece nell'ascite lihera (allorquando l'inferma giace sunina) spesso ci riesce meglio l'eccitamento della fintuazione nel fiquido con tenere l'una mano su una regione lleo-costale, mentre con l'altra percuotiamo sull'omonima regione del lato opposto.

Il segno fisico più sicuro per fare diagnosi di versamento libero nel peritoneo ci viene fornito dalla percussione, per la quale troviamo ottusità di suono nella maniera soprascritta, ed inoltre che essa ottusità cambia luogo e limiti col mutare di posizione dell'infermo, massime pel suo alterno gia-cere sui due fianchi, facendosi ognora più ottuso il suono nella regione ileocostale del lato su cui l'infermo s'adagia, ed acquistando risonanza (chiara o timpanitica) quell'altra regione omonima che trovasi elevata. Ciò per verità non suole verificarsi in quella forma più comune di idrope saccata, che é la cisti ovarica, ma badisi per un lato, che questa ancora può fino a certo stadio conservare qualche spostabilità, e per l'altro lato non si dimentichi che lo stesso liquido di ascite libera non cambia posto e livello immediatamente, ne quindi è subito da percuotere non appena l'infermo ha cambiato messes, se quinti e sunito da percucere non appena r interno na canasse-posizione, ma solo dopo due o tre minuti. — Questo stesso espediente poò disvelarci una piccollisiona raccolta di liquido nel perinono, ancora incapace di darne verun segno per il plapamento o la percussione nella cordinaria giacitura supina, e già più volte m'é occorso di verificare all'ipogattici la più namifista ottutta di suono nella stazione crett dell'inference, che pie-più namifista ottutta di suono nella stazione crett dell'inference, che pienamente svaniva per la giaciture orizzontale. — Altri prepone ancora di far prendere all' infermo una posizione prona, sui gomiti e sulle ginocchia, per iscoprire colla percussione anche una menoma quantità di liquido perietonale.

Solo in rare circostraze ed a poco attente caservatore potranno essermassi entecio la edizacio della diagnosi dell'ascite da una granda rescolta di misteri liquide nel tubo intestinale, come per es. la si ha nella format di colòra, della mancieri della liguide ascriche sulvine (ciò che diponda di parallai intestinale), talche il trassodamento jarroso si accumula nella cavita dell'intestino a strorolizaria quantifici. e citto il venete si mourire consetti-

L'idrope succeta del prétione non de brutantion tudo distinta quanto un idrope libers ed una civil d'orsis : che auxil l'associa chils fluttantion via ognore pou numières a soltano eccitable in panti limitati della mede-sian. Gli inestati non galleggion sal livello d'un idrope priciocola accuto cone invoce famo mell'idrope libers, una la si trevuno sostito distro. El deche l'idrope accuta del peritono non poè che carec conseguente d'un peritonic, on que l'annama d'une supericonic, on que l'annama d'une supericonicolic on pre l'annama d'une supericonicolic not pre l'annama d'une supericonicolic not pre l'annama d'une supericoniconic pre l'annama d'une supericoniconic pre l'annama d'une supericoniconic pre l'annama d'une supericoniconic pre l'annama d'une supericonic production del l'annama d'une supericonic present del l'annama d'une supericonic presentation del l'annama d'une supericonic presentation del l'annama del l'annama d'une supericonic del l'annama d'une supericonic presentation del l'annama d'une supericonic del l'annama d'une periconic del l'annama d'une supericonic del l'annama d'une periconic del l'annama d'une supericonic del l'annama

Di una singularisatea maniera di raccola liquida, alloquata foord del perionece persistente diseante di coco, che conduste dei reroraci diagnosi di casite, ci è narrasa la storia dal Frilioh (Wafra, Li-Batt). Una donna di 15 anna, fia operata di persentente al fisti una prima volta per grande e ramani, fia operata di persentente al fisti una prima volta per grande e raportame da mis superato, senza che la fisti una prima via persentente del caso della personatesti morti di tabe, — ed alla necessorpia non fa trovita goccia di versanateza del caso peritonede, na fistorea voltace di cariaci la lugi personate di casi peritone di marce loro d'esso d'orizzali la luj revenanteza del caso peritonede, na fistorea loro del orizzali la luj revenanteza del caso peritonede, na fistore di origina que di cariaci la lugi que del parte inferiore di questo sacco mortecos — den o nocioni di diligia, unati da inlense spertire trovita poscia sel deodeno, per le quali il tabo instatinale commicva colla del liculii. Intervita lighi resultante la purita inferiore di quello della liculii. Intervita lighi resultante la purita della coltante negotie, maniera della coltante la purita della coltante la coltante l

Dopo motrata con segni fátici la esistenca di un'idrope portioneale, retat che il clinico determisia con indegini assamancisire o col'esame, il più possibilmente obbietivo, di tatti quanti gii organi e di tatte la fanzioni, la vvra genesi o eggiono del vressimento. — Dipondo l'Idropo pririconelle, in un disto caso, da quase moccaniche o da cause caclestiche, — e quale è la cassa meccanica, quale la genesi delle astro celebritiro 7 o no forse s'associato in uno stasso individeo, a produrra sacite, conditioni meccaniche (hamiltonico con calle parti,) con altre cachetiriche (si divorinio di possibilità della contra della presidente di natre cachetiriche (si divorinio di possibilità di si divorini di diponi.

Fra le cause mecetaniche, le quali mettono impedimento al circolo nella portia o per conseguente vi fanno crescere a tal segno l'interna pressione da produrre un trasudamento sieroso entro al ascoo peritoneale ed in estremi gradi perfino rottura di vasi gastro-intestinali (con effotto di ematemesi o melena), in virino losos sono da allezare quelle che a nello stasso troroso.

della porta o più sovente nelle sue radici dentro al fegato hanno sede. Della trombosi od occlusione qualsiasi del tronco della porta conoscismo già le cagioni e gli altri segni (p. 262): delle malattie del fegato vedremo le sucrialità niù avanti, e quindi per al presente mi limito a notare, come all'amiloide degenerazione di quest'organo quasi mai tenga dietro un'idrone meccanica, come nur sarebbe da supporre a priori in riguardo alla coesistente occlusione di moltissimi vasi, ma solo in pochi casi una lieve idrope seente decusione di motissimi vasi, na soto in poem can una neve surge, cachettica, massime per uguale degenerazione dei reni e contemporanea al-buminuria. Del resto io avrò ad esporre più avanti (parlando dei « rapport fra le malattie del fegato e della milza») tutte quelle alterazioni del fegato che nossono impedire il circolo della porta, e che tanto son capaci di produrre un'idrope peritoneale meccanica, come le vedremo sufficienti a produrre no tumor di milza « da stasi meccanica ». --- Anche per la cronica infiammazione del cellulare sottosieroso (p. 314) e suo aggrinzamento, venendo strozzate le vene comprese fra le due lamine del mesenterio, in relazione all'accrinzamento di questo, può nascere ascite abbondante, la quale non avrà sal sno livello galleggianti le anse dei tenui (stiracchiate in gruppo a ridosso della colonna vertebrale per accorciamento del mesenterio ). A n. 264 ho già fatto notare come un'occlusione, trombosi o compressione

della cava inferiore, ancorché limitata sotto al luogo di sbocco delle vene epatiche e perciò incapace di mettere un ostacolo immediato alla circolazione nella porta, può non ostante tornare in causa d'ascité, per quell'aumento di pressione interna nel dominio di questa, che è effetto di una certa maniera di circolo suppletorio, diretto a scaricare il sangue della cava attraverso le radici della porta. - Ora mo' restano, a menzionare le altre più comuni maniere di incepnato circolo nella cava, che possono dar luogo ad ascite, ner essere l'impedimento al circolo in un luoro soprastante allo sbocco delle epatiche e quindi in tal posizione che indirettamente riescir deve a pari inceppamento pel circolo della porta, e ciò sono, tutte le malattie polmonari e cardiache capaci di recare ostacolo al circolo venoso, e vo' dire, capaci; o di impedire il passaggio del sangne dal cuor destro al sinistro, oppure dalla sinistra orecchietta nel ventricolo sinistro. Se non che in circostanze siffatte il primo e più grave effetto di impedimento al circolo dovrà farsi sentire nel dominio della cava e precisamente ne' suoi punti più lontani dal centro impellente della circolazione arteriosa (che é il ventricolo sinistro), talché anzi tutto s'avrà edema negli arti inferiori e sol più tardi versamento nel peritoneo, laddove nei casi di diretto e circoscritto estacolo alla circolazione nella porta, primo si presenterà il versamento idropico nel peritoneo, e sol più tardi, quando cioè il versamento peritoneale siasi fatto capace di impedire per compressione il circolo nelle iliache, potrà svolgersi ancora l'edema negli arti inferiori.

gersi ancora i cocina negli arti meriori.

Fra le varie malattie del peritoneo, che vanno accompagnate da versamento l'unica che di cagione ad un'idrope propriamente detta, e meccanica, si è la suddescritta forma di cronica infiammazione del cellulare sottosieroso;

- laddove i versamenti da cancro o da tubercolosi peritoneale sono piutto-

sto prototti da un processo di cronica inflammazione e da annoverare fra glie candati.

Che per màttità della mitta ed affectori qualivoglia dei vasi linfafici o dello issatio ditto toractio pensa variari cagionata i forpe acie, non è punto dimotrato, ali masco verosimile. — Quell' sirope che intera si manifesta nel man a della nechanisi, dello Statio divornico e dell' polaminatio, appura cole si ta relazione con uno stato morboso del figuito, cagionato dalle stesse fabrir di malaria: — se quest' ultimo non d'anore giutoto a nonda graverara. l'idropa scalte da febrir internativati è qualita che rissan, coi chinacte e racche a la malaria di firichi cou del carcinoce, come a d'orni fitta fattori. — acobe la puntition di firichi cou dei carcinoce, come a d'orni fitta fattori.

ed edemi, anche a versamento nel peritoneo, ed anzi essa cagiona quell'ascite, che è la più pericolosa da curare palliativamente colla paracentesi, ciacchè al foro della sierosa tronon di lecrieri consenuita peritonite. — c

gil seppismo, come questa talora avolgasi anche apontaneamente nel corso d'une malatta di Bright, alla maniera delle inflammazioni sitomatiche d'al res sierose.

U dirope asotte ha conseguenze meccaniche, — di spostamenti, di compressioni e d'impedito circolo entro l'adómet: e quinci, searessara d'urine (per diminuto dilatinas di singne si real), — dispessa, per reprigimento del distramma in alto, — edoram degli arti inforto, per compressione delle sessioni dei crista; i.e. co. co.

E polebé l'ascile è sempre un sintoma di altra malattia, nè mai uno stato morboso indipendente, così essa può e deve avere l'accompagnamento d'altri sintomi anora, propri della malattia primaria. — E parimenti dalla natura di questa noi dovremo sempre dedurre il pronostico di quella, ed argomentarne le più acconcie indiszioni terapeutiche.

Otto conscious al sum derventre, netroules ammes openes de praires i descudi de disculie appear para mismosimo, pure dissiples, mos di sulta overee i la directió circulo gui d'estimon spenenenencia dopo cessas esti resi is congreerente del versacione, de d'estimon spenenenencia dopo cessas esti resi is congretarios del versacione, de la siguita Opanico positi particulario, del se colore de concara la possesa e succios del ventre salte con diverso parad (massimo più disfirmazione), quales literatura estencia lo consu ell'accione, colori protecto del l'accione del seguita del consultato del consultato del consultato del consultato del l'accione del consultato del consultato del consultato del cogistira. Il quole registrato del resultato, con transcissione del colori del cogistira, il quole particulario, la Pro-ciera del sincia di l'accione del consultato del cogistira, il quole peritoricale, la Pro-ciera da vista dal l'accione per protectione dell'accione del consultato del consultato del cogista. — De colora da vista dal l'accione del seguitato del consultato del cogistira con los consultatos del protectione dell'accione dell'accione della cogistica del consultato del l'accione della cogistica del consultato del protectione della cogistica del consultato della della cogistica del consultato della della cogistica della consultato della della cogistica della competitato de 320

La presenza di aria nel sacco peritoneale è sempre un fatto di somma gravezza in rignardo alle gravissime condizioni morbose, che quel fenomeno fa sunnorre preesistenti, — e ciò sono, la putrida fermentazione d'un essudato icoroso e la perforazione o rottura di un qualche punto del tubo gastro-enterico (lasciando qui stare le altre lesioni traumatiche o d'altra fatta che possono far penetrare nel peritoneo l'aria esterna). Della peritonite da perforazione o rotaira ho già fatto parola, ed anche del come possa mancare per eccezione, non ostante la perforazione d'un intestino, ogni traccia di presenza d'aris nel cavo peritoneale. — Quando v'è aria nel cavo peritoneale, la sonorità del ventre è per tutto grandissima ed uniforme, ed il ventre è pur disteso tutto quanto in modo uniforme, e manca nell' ipocondrio destro omi traccia dell'ottusità del fegato, spinto indietro, al pari di tutti gli altri organi in-traneritoneali, dall'aria raccoltasi dentro al peritoneo. Allorche invece il ventre A nor distant da molt'aria, ma questa si trova dentro agli intestini (metanrismo o timpanite) il distendimento del ventre non è più tanto uniforme come nell'altro caso, ma qui o là vedonsi sporgere sulla paretè addominale singoli tratti d'intestino più distesi, e poi la stessa sonorità offre in diversi punti del ventre d'intestino più quessi, e poi instala a corrispondenza del fegato. — Egil è per altro a notare, che ancora per semplice meteorismo e per essersi un tratto d'intestino intromesso dinanzi al fegato (come nel caso narrato a p. 78) può mancare l'ottusità del ferato, indipendentemente dalla pneumatosi peritoneale e d'altra parte il fegato può essere impedito per estese aderenze colla pa-rete anteriore di ritirarsi indietro nella stessa pneumatosi peritoneale: — ma il modo subitaneo di svolgimento, che è proprio di quest'ultima, la dolentexxa peritonitica del ventre che non tarda a manifestarsi, insieme al serno fisico di un essudato liquido (od al suono ottuso nelle parti più declivi), ed infine l'indagine sulla preesistenza d'uno di questi stati morbosi che più di frequente conducono lo stomaco e gli intestini a rottura od a perforazione, requente conquestos lo acomeco e gri micratini a rottura cui a personante, — tutti questi dati non mancheranno di chiarirci in caso di dubbiezza o di meno facile diagnosi differenziale. — La causa più valutabile di perforazione nello stomaco e negli intestini si è il processo ulceroso, che ne corrode le tonsche dallo interno all'esterno (come dire l'ulciera rotonda nello stomaco; questa pure nel duodeno e l'ulcera tifosa nell'ileo), e solo in pochi essi l'ulcerazione o traforo può formarsi in senso opposto, ossia dall'esterno all'interno, d'ordinario per azione corrosiva d'un icoroso essudato peritoneale.

Talvolta accade che estese aderenze peritoneali preformatesi e circoscri-

venti una cavità di qualsivoglia ampiezza, impediscono ancora la diffusione dell'aria per entro al sacco peritoneale: ed in questi casi, che quasi sempre oesi aria per cutto a sacco pericupcare, cu in questi cust, cue quest sempre offrono gravi difficultà di diagnosi, si hanno i segni ordinari d'una peritonité circoscritta, e quelle mutabili condizioni della sonorità, che per la coesistenza di un liquido (ossia dell'essudato) e di aria in uno stesso sacco debbono necessariamente verificarsi, niù o men distintamente, in rispondenza alle mu321
tate positure dell'infermo: — ed anzi questo fatto fisico, purché ben dimostrato con ripetnte prove, sarà della diarnosi il fondamento più sienzo.

#### NECOLLISMI DEL PERITONEO, E DELLE GLANDOLE INTRAPERITONEALI E RETROPERITONEALI

Fra i neoplasmi, che occorrono nel peritoneo, i più frequenti ed al massimo importanti per il clinico, sono il tubercolo ed il canero; quel primo quasi sempre secondario della tubercolosi di altri organi (massime dei nolmoni, oppure degli organi genitali nella donna), raramente primario, -ed il secondo ancora quasi sempre secondario del cancro di gnalche organo addominale. - Ho già avvertito, come la tubercolosi peritoneale sovente decorre colle apparenze e sintomi di una peritonite cronica: ma altre volte presentasi invece come un tumore peritopeale con ascite: e quello, che talvolta giunse al volume d'un ovo, quando si riesca di comprimerlo contro un panto resistente, nuò riuscire hen sensibile al tatto. — La diagnosi del tubercolo peritoneale avrà suo principale fondamento nella dimostrazione della tubercolosi in altri organi, anche lontani. - mentre per la disenosi del cancro peritoneale noi trarremo il più sicuro indizio dalla dimostrazione dello stesso neoplasma in qualcuno de visceri addominali. — Di tubercolosi peritoneale talvolta si ba un altro sintoma assai valutabile nella degenerazione dell'omento. il quale viene sentito coi palpamento come un duro e resistente cordone che dall'engastrio trascurre al basso. — il tubercolo peritoneale, passando a rammollimento, miò avere l'effetto di emicerare organi vicini e perforarli. aprendo insolite comunicazioni fra diversi punti del tubo oastro-enterico od anche di questo coll'apparato urinario e nominatamente colla vescica. In un ammalato di Oppoizer ebbesi aperto un foro di comunicazione fra stomaco e colon trasverso, con effetto di lienteria, ossia di rapido passanzio dei cibi, non digeriti, entro ai crassi, con pronta loro comparsa nelle scariche alvine.

Di altri neoplasmi del peritoneo ho giù fatto menzione nel parlare dei tamori peritoneali: — come un'estrema rarità devo sol rammentare ancora l'echinococco. il quale in un caso crebbe fino al volume della tetta d'un

adulto, svoltosi dal foglio parietale.

Al casero ed ila inderezioni vanno pur seggetto le piandale listitable interpertioneali e retropertioneali; — voi dec, ai le piandale del mesentroi, come quelle che per ingrossato volume e per loro malatita tubercolire o corcinomatoso castituiscono le emasse retropertioneali del lobateta.» Per questi processi morioni le lagrossate glatodhe constituiscono tumori o grandi masse a susperiiche bernocciosita, che presentano negli studi della respirazione partico di tumori della giundale mesetteriche con ammania focali. — Gib negli partico di tumori della giundale mesetteriche con ammania focali. — Gib nella controle della castitui con consistenti della particola mesetteriche con ammania focali. — Gib nella castitui con consistenti con consistenti della particola mesetteriche con altra focali della particola mesetteriche con la consistenti della particola mesetteriche con la consistenti con consistenti della particola mesetteriche con la consistenti della particola mesetteriche con

322
di guarigione per obsolescenza o processo di cretificazioce, laddove nelle
glacodule linfatiche superficiali il risanamento può anche accadere in seguito

a processo di loro rammollimento con eliminazione della massa puruleota.
Il cancro delle glandule mesenteriche non è che secondario di quello d'altri
organi jotraperitoneali: — quello invece delle glandule retroperitoneali;

orgaoi iotreperitoneali: — quello invece delle glandule retroperitoneali è assai sovente primario.

Le glacule liofatiche retroperitoneali possono anche fare tumore per mera ipertrofia, come in quella forma di leucocitemia, la quale appunto perciè veoce detta « liofatica ».

# MALATTIE DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI

## GENERALITÀ E PRENOZIONI.

Delle due functioni del feptor che meglio ci sono non, — la gilocognico quali della secretico hillière, nessami alterazione morbas, massimo della prima, pur valer mai cone argonomo di disposi per una determinata maista dell'organo socretice ei anduce dalla sensi tuteriria di come argonomo di disposi per una determinata masseggio di pipanento bilitre nel ratago, ha popo contratto è generalmente da exerce per i aliquosi delle mattitute del fepto, i, equal it selbivo poncolo tutte converse prima della prodocta della proposita della rediccio della della proposita della proposita della rediccio della indicesa della proposita della proposita della rediccio della indicesa della rediccio della proposita della proposita della rediccio della indicesa della rediccio della della proposita della proposita della rediccio della indicesa della rediccio della proposita della rediccio della indicesa della rediccio della del

Regito nos suos mosteries consusta o grass mente un escale per la diagnosi Ne pil valutable della titta titerica poù eastre anche per la diagnosi cleib malattiti del figuito quelli altra tituta non ben determinabile, o intrancia titutari signimativa contanta fa voltan apporra, cono effetto, a qualle malatici del figuito, per le quali, come per la cirrosi, la quantità della secrezione billiare minole constanta, tabele trovasi al su medestiono, quali proportionalmenti sumentata la quantità del pigmento bruno dell'arrias (dell'uroblina): ma oltroche il sistiona in discorso è somamente indeterminato a sino cratterito, cono ul figuito, o d'altra parte manacere in tate malattie appirat, ossis neal il aggiunta della della della discorsia della discorsia si commancere in titte malatti espitata, ossis nella disponerazione ambidida, one per la mancenta titeriria e pel contemponella disponerazione ambidida, one per la mancenta titeriria e pel contemponella disponerazione della della della be certaza della sospesa socretione della della contempo della della della della contempo della sospesa socretione della della contempo della della della della contempo della soposa socretione della soposa socretione della della della della della soposa socretione della soposa socretione della della della della della della sociali della soposa socretione della della della della della sociali della soposa sociali della della della della sociali della sociali della della della della della della della della sociali della sociali della della

Ai dolori nol destro ipocondrio e nella spalla destra era apposto un gran valore dai medici antichi, appunto come essi attribuivano ancora alle malattie della milza un costante dolore della spalla sinistra e del sinistro ipo-

324 condrio. E purtroppo anche adesso molti medici, di quelli appunto i quali deridono i moderni studi ed apertamente dichiarano (forse per trovarci una eence della loro smisurata ignoranza o per dispensarsi dallo studiare) che essi amano tenersela cogli antichi, unici veri osservatori e grandi maestri. ogni giorno ti sputano la diagnosi di epatite, ecc. ecc. sul mero fondamento ed infido di nochi sintomi subbiettivi, e sopratutto delle accennate maniero di dolore, - senza neppur pensare, manco poi adoperarsi, ad una diagnosi fisica ed anatomica dello stato morboso. — Dunque i grandi fondatori e cultori della moderna medicina riformata, dunque Morgagni, Laennec, Piorry. Skoda, Bokitansky, Virchow e cento altri, non banno ancora studiato ne studiano nel niù gran numero dei mediej istaliani? Vergogna e danno grandissimo! E dobbiamo noi credere sulla loro parola di essere rimbecilliti appetto deeli antichi, dono tanti studi, dono tanto osservare e sperimentare? Già il Galileo aveva sentenziato come segue: « il dire che le più antiche ed inveterate « opinioni siano le migliori, é improbabile, perché siccome d'un uomo nar-« ticolare le ultime determinazioni pare che siano le più prudenti e che cogli « anni cresca il giudizio, così dell'universalità degli uomini pare ragionevole « che le ultime determinazioni siano le più vere ». - E se ciò vale per le opinioni, quanto più non dehbe egli esser vero per ogni cosa d'osservazione

e sperimentale?

tre sole malattie, ossia per la colica da calcoli biliari, per atrofia acuta e per periepatite od inflammazione della capsula e sierosa del fegato. - Un forte dolore può anche averlosi per ogni altra malattia, che in modo acuto faccia crescere il volume del fegato ed in estremo ne tenda la capsula , come per ineremia di ranido svolgimento e per certe forme di adinosa degenerazione, che in modo subacuto ed a grado estremo insorgono nel corso di un'avanzata tubercolosi polmonare, - donde alcuni medici traggono senza più la diagnosi di epatite complicante; ed a siffatta diagnosi erronea essi vengono parimente condotti in ammalati con tubercolosi nolmonare destra con destra pleurite, nevralgia intercostale, ecc., giacche appunto si verifica assai delle volte una lontana proiezione del dolore anche per tali malattie del pol-mone o della pleura, sebbene circoscritte alle parti superiori. — Il dolore prodotto da una malattia epatica cresce per la pressione sull'ipocondrio, ed ordinariamente é più intenso sul lobo sinistro, ció che vuol dire all'epigastrio, donde anzi non di raro segne il falso giudizio di una malattia dello stomaco. - Di tutte le altre malattie del fegato, dalle tre nominate infuori, - nessuna é costantemente accompagnata da dolore : e solo negli ascessi epatici, con aderenza del fegato al diaframma, sembra verificarsi con gran frequenza il dolore alla spalla ed arto superiore destro, anatomicamente spiegabile per la mista natura del nervo frenico, di moto e senso al tempo stesso, e per le connessioni di quel nervo col 4º cervicale, i cui rami s'irradiano appunto alla spalla e niù esterna regione clavicolare (Luschka), Bamberger mette dubbio sulla vera esistenza d'una nevralgia del plesso epatico (epatalgia)

Ma procediamo oltre, - Un intenso dolore al fegato non si ha che per

da molti descritta e persino dall' Andral, — e probabilmente scambiata con altre algie, le quali tanto sono frequenti nei soggetti ipocondriaci e nelle isteriche.

L'influenza delle malistis del fegato uni precessi della digestione ed satciultazione organien una ci tatta con a priori portable essere unpposto. Anche per malattis che molto fanno scenare la soversione della bile o per giunta comprisono lo stossaco. Papestio e la digestine possono conservaria normali: es le astrofa del fegato produccon dimegramento, ciò vi sta in probbilis rapporto-cola tasti nella porta e conseguente soverspienzaz abies sua radici, le quali devono d'attrettanto divenire mono bidone all'assorbimento del dishi.— Che so fassa dimostrata for d'ogsi dubble in supposta ellicacio, degli acida bilisti per moderne il processo della combastiono organica, anche per la scenata scenerizio ed questi, cono di tatta la hila, portebesia viere una biona ragicost di qual sungiure consumo organico, che infine può conunali difficia paramento.

. Se dunque per il sintoma del dolore, per segni di un'alterata funzione del fegito e per le generali influenze delle suo malattis, noi non possiamo mai essere condotti alla icro determinazione diagnostica, el restat che ora corcibismo per altri sussidi ed espedienti, sia fisici, sia razionali, i quali possiano valere all'uopo: ed eccoli.

I precipui elementi di diagnosi per le malattie del fegato ci vengono forniti dall'esame obbiettivo dell'organo (di cui fra poco vedremo le norme). dall'indagine delle più probabili eagioni di malattia, dal modo di suo acuto o cronico svolgimento e decorso, e dalla presenza o mancanza dei segni d'un'inceppata circolazione nella porta, i quali ultimi o sono quei soli, che genericamente eran detti qualificare lo stato di « plettora addominale, » oppure vengono rappresentati da tumor di miiza, da enormi ectasie venose. da ascite, da emorragie gastro-intestinali; e già di questi sintomi noi avramo a parlare di nuovo nella occasione del discorso sull'ineremia del ferrato sulla sua cirrosi, sulle emorroidi. - Quanto poi alle cagioni, poco è a dir qui in generale: potente mostrarsi l'eredità pel canoro, talvolta ancora per la cirroti: - per questa poi in modo particolare eli abusi dietetici e specialmente delle bevande alcooliche; - grande essero l'influenza di tutti gli stiti morboti che impediscono lo scarico delle vene epatiche nella cava o che producono frequenti congestioni nell'organo (molte malattie dei polmoni e del cuore, gravi e dinturne intermittenti), donde poi si carionano incremie, inertrofie, lenti processi essudativi nel parenchima, e talvolta persino letali atrofie: -notevole apparire altresi l'influenza degli stati di marasmo, di tabe e cachessia per dare luogo alle degenerazioni amiloide e grassosa. - della sifilide costituzionale per cagionare epatite gommosa, e dei processi piemici per dare occasione ad ascessi metastatici nel fegato: - infine non essere a negare una perniciosa influenza sul fegato anche da parte dell'abituale vita sedentaria e dei patemi deprimenti, i quali ultimi hanno sull'organo epatico un' influenza propulsione ed escrezione della bile

#### PRAME PISSOD DEL PEGATO.

Per l'esson fisico del fegus , nominatamento per li pristamento e la percuatione, noi recoglismo i duti presipui che ci altarea din diagnosi della diagnosi della giunti della presipui della ci altarea di diagnosi della so-visione, organe della sun forma, consistenza apperidici, margine materiore, ecc.—Se non che lesan fictora, consistenza apperidici, margine materiore, ecc.—Se non che lerane fisico del figusto con prio forme sul abatture da sobol la statta determinazione del suo stato nastonino, e tasto meno « chisrirei sulla vera gono charco ascore morboso in qualivorgii costo procibie, per al quale scopo, fanno ascore hisogra sopratututo le ladagni cristogleta, e quella interco si l'insectione della fisicondificio destro e regione exattata vano della vera L'insectione della fisicondificio destro e regione exatta vano sobol verificare

La preparties des impossions services requires la partie preventif Cabella per los arrevoles channels per los arrevoles channels en la perio on arrevoles channels ch

umpicación. Las facumos d'ispesions el 81 rientramento templecativo de l'expesion de l'expesion de l'expesion de l'expesion de l'expesion accorde del sinch y l'aquibi al può verificare per l'écutica regione, per cui gid dais (a p. 2014) poter solo dere nel viente l'oposidate un movimento accondate di finginarione el escondente d'espirazione; un onc de seus pob accore sarse la rapporto con de la completa de l'expesione el l'expesione de l'expessione de l'expes

Il palpamento serve a conferma di due cose che fra poco impareremo a rilevare mediante la percussione ( la mobilità respiratoria ed il limite del margine anteriore), e di proprio ci fornisce nozioni importantissime sugli altri accidenti, già menzionati, dello stato fisico del fegato. -- La consistenza di quest'organo cresce, fino a durezza lapidea, per diverse malattie, nominatamente per epatite interstiziale, per infiltrazione cancerosa e degenerazione amiloide. - scema per l'atrofia gialla acuta e per istato d'edema : ma il palpamento non potrà mai chiarirci intorno alla scemata con-sistenza giacché anche il fegato di consistenza normale non è punto sensibile al tatto, allorquando per qualsiasi cagione, esso fa sporgenza sotto l'arco costale. L'epatite interstiziale, cui meglio si confarebbe ognora il nome di « indurimento del ferato » di quello che l'altro compae di « cirrosi », fa soprattntto anmentare la consistenza nel sno stadio ultimo della riduzione od aggrinzamento. — La degenerazione adiposa e l'iperemia non rendono il fegato più resistente al tatto e duro se non in quelle loro forme più acnte e gravi, per le quali è fatta di tratto straordinariamente tendere la capsula dell'organo: e simile è pur a dire della stasi biliare: anche il fegato ipertrofico viene con facilità sentito col palpamento attraverso le pareti addominali: pnò talvolta essere indipendente da qualunque sna intima alterazione, ma semplice effetto di compressione sull'organo, fatta da un essudato pleurale, ovvero da cicatrici che lo solcano in vario senso, seppure in quest'nltimo caso non coesiste tale impiccolimento del fegato da renderlo inaccessibile al tatto. - La forma del fegato viene determinata parte colla percussione. parte col palpamento : ed hannovi malattie che la rendono più globosa, laddove per altre viene resa più stiacciata, — e per talune il fegato rimane suddiviso in un maggior numero di lohi, mentre altre apportano le più gravi modificazioni nel margine anteriore-inferiore: e lascio stare quelle multiformi, non punto determinabili variazioni di forma che possono conseguitare al cancro, all'echinococco, allo svolgimento di tumori cavernosi ed alla enorme dilatazione delle vie biliari per istasi di bile nelle medesime, per la quale le parziali ectasse o bozze crescenti sul livello della superficie epatica hanno talvolta condotto ad erroneo scambio con tumori cancerosi. Quel fegato che è solcato in più lohi, o per atrofie parziali prodotte da occlusione di grossi rami della porta, o per cicatrici, massime sifilitiche, è pur quello che niti sovente è globoso : — il più stiacciato è l'adiposo : e dopo questo, l'amiloide. Ma un fegato così stiacciato non potrà più capire nella normale sua sede, e dovra fembiare la positura per guisa che il suo margine anteriore diventi inferiore, e la convessa superficie superiore si tramuti in anteriore, - ciò che può anche essere effetto di un torace cilindrico assai ristretto e sonrattutto di quell'eccessiva strettura che le donne si procurano alla vita coeli imbusti : — che anzi per lunga pressione sulla faccia anteriore del fegato, fattavi dalle coste rientranti, può a poco a poco formarsi nna profonda insoleatura capace perfino d'un'ansa intestinale, donde nascer deve un grande estacolo a completare la percussione dell'organo e determinarne la grandezza, come vedremo più sotto. — il margine anterjore del fegato è anormalmente ingrounto, ottuso o quasi nondeggiante, nella iperantia, nella degenerazione, alla molicie, — edi na mbeche queste deponerazioni, in almoste di periodi del propositione del propositione del periodi de

Tairota il palpamento del fegato è impedito per quello stato di anormale tensione rificana del nunscio retto, ce più notai a pag. 284, e - poù anota trarsi da figunto con la retro del mento retro. Per più notai a pag. 284, e - poù anota regista oppare el impediace di reproducibe e i riscrofe tatti unla constituenti valunto del constituenti del percessione cittade al percessione, citarde si polici el constituenti del percessione, citarde si polici el constituenti del percessione citarde del percessione constituenti del p

Quando per raccolta d'acqua nel peritoneo il fegato, sebbene ingrossato di volume, non a accassibile al papamento, perché allottanto dalla parete anteriore per l'intermerzo del liquido o di intestini sa lui finttunati, si ripico calviola a pur accostaggini e ancenetaneamento tocardo con un restorato del devo cir citi sa retrette insisteme (Henoch).

Trizzao, massimo en cia di di recita surette insisteme (Caroch).

stati morbosi, onde appaisoro più prodosdi. — e l'uno d'osi risposte alla sosse della cistifica, mentre l'attro, che e più profondo, da appopi pia casso de lla cistifica, mentre l'attro, che e più profondo, da appopi pia casso e perciò meglio spicca, ci indica il limito fra i due bobi, destro e sinistro. Albrequado la cistifica e devenomente distata e test, il pulpamento della considerata della considerat

La percusione del figito, che interde a determinare è l'ordinea, la forme o la postione, c. « evà sur logo in des ment, cois and verticale et derivontale et mottre la constate et moure le percusione fatta in senso verticale min soprattutto è subilire le dimensioni del biod destro o la groutera del legio, la percusione orizontale, da destra verso sinistra, fia sotto alla linea mammillare o de mode più l'i, determain invece di referenza l'elemione e l'ongleraza del bio sinistro, vertibile però socra sel limità intologici, sano che A. de l'altra del la constanta d

La percussione sertinata del fagato viene fatta su tre lineo, sull'assoliura mamillare o parastrante destra, su o nicessata il nedio nineto à destarriante i tre puni che supraco: 1) l'astromo margine injeriore del fagato, y) l'astromo margine injeriore del fagato (a) l'astromo timità del fagato (a) l'astromo timita superiore del fagato (o) la sua ottatistà relativa.), — ned quale riganzo-è de a ramanentare como normalmente il faragine inferiore del destro polizone, nell'ordinaria respirazione tranquilla, copra la superficie del destro polizone, nell'ordinaria respirazione tranquilla, copra la superficie del fagato per uno spassio di etto constitueri.

L'estremo morgine inferiore del fegato deve in generale essere otterminato con ma percussione doblo, en el più del casi, sulle linea seglettre omannillare, esso non fa programa dall'arco costale: iracce nella parasternate sporge giù alganto, e nella sterale o mediana risposibili al piuno di nalono del terzo saperiore col terzo medio di quello spatio che rimanae compreso del terzo si della considerazione del terzo superiore col terzo medio di quello spatio che rimanae compreso del terzo della colora si accordinato del terzo della colora di considerazione a nacconderio stoto le costine.

l'estremità dei locio sinistro torna a nascondersi sotto le coste.

L'estremo margine inferiore del polimone risponde nel più dei casi al
margine inferiore della 6º costa, cioè il suono, che poco sopra s'era fatto
nn po'ottuso e corto, qui s' fa completamente mnto.

L'estremo l'unite superiore del fegato, desumibile dai primi indizi d'una diminuzione di pienezza e chiarezza nel snono plessimetrico, suole rispondere al 4º snezio intercostale.

L'ossat determinacione dell'estreno l'unite superiore del feptate e les più de cais sassi difficile pel grosso trat ol girarchia polimorate de la quatio punto le ricopre nelle lines sacellire e manmillare, —ma per linea ventra ce mode quais somps superfun (Gerbard). — à p. 28 in digi fatto notare la cassa, per cui nell'atto d'isspiratone maggiornanes r'abbassa il liniei la cassa, per cui nell'atto d'isspiratone maggiornanes r'abbassa il liniei con considerate del considerate del carriera del considerate del carriera considerate del carriera considerate del carriera del carriera cassa d'indica en del carriera del carriera del carriera cassa cossi dalla liberta e capacit del margine polnonare ad depundersi eratterat, na ma omambia ventuo più anche, c'entrari pobb besissimo certificaria, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, no me, unacora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col didrimma, come, uscora per esses sobrenze del destre polnone col distrimma, come del carriera del carriera del magnine la fracte del festato.

O per aumentata retrazione polmonare o per respingimento del fegato in su, anche il limite superiore della ottustita assoluta e relativa può trasfocarsi più in alto: se non che, nel caso di rolume normale dell'organo, proportionatamente deve pur trovarsi rializato il limite inferiore della stessa ottositi.

Il fegato va poi soggetto, anche nei limiti normali e ad nguali condizioni d'età, a non lievi differenze di volume nei diversi individni, — donde in parte almeno ci è chiarito il motivo della varia estensione, che i diversi osservatori attribuiscono all'area dell'ottusità del fegato. lo mi limito a riportar

oni i rigultati sulla estensione della azsoluta ottusità dedotti dal Bamberour. come medio termine, da molte sne indagini su persone adulte:
sulla linea ascellare — nell'uomo, 12 cent., — nella donna 10 112:

solla linea mammillare . . . . » × 11 » . . » » 9;

en no altra linea verticale che dista

no pollice dell'apolisi vifoide — > > 10 > — > > 8 1/2: e le dae prime linee rispondono alla grossezza del loho destro, doveché per la seconda è misurata quella del loho sinistro; — di questo poi viene misurata l'estensione verso sinistra in senso trasversale, procedendo a percuotere su una linea, che risale per metter capo al luogo dove hatte la nunta del cuore, e per lo più nell'uomo l'ottusità del lobo sinistro oltrepassa la linea mediana di 7 cent., fiella donna di 6 1/2: ma poc'anzi ho già notato le notevoli differenze che ancora per normali condizioni possono aversi in tali rapporto e nominatamente la niù grande estensione trasversale, fino a ginngere in contatto della milza.

Onando s' ha a nercuotere il fegato di sotto all'arco costale, egli è sempre da premer giù il plessimetro con certa forza, all'nopo di poterci avvicinare al fersto nella frequente circostanza, che anse intestinali si trovino allegrate

dinanzi a lui (Bamberger).

Nell' età infantile il fegato ha un volume relativamente assai grande ed é perciò molto più estesa che d'ordinario l'area corrispondente dell'ottusità assolnta: - più niccolo invece nella vecchiaia, in rapporto al generale marasmo e processo d'involuzione, il fegato vi dà un'area d'assoluta ottusità ordinariamente più piccola, al che pur concorre in parte lo stato di rarefazione noimonare od enfisema senile, talché una più gran parte della superficie epatica viene coperta dal gonfio margine.

Quando esiste ascite voluminosa ed il liquido lateralmente avanza fino agli inocondrii, il limite inferiore del fegato non può essere precisato che in positura laterale dell'infermo, ossia leggiermente inclinata sul fianco sinistro: - ma quando l'infermo dalla positura dorsale o supina passa a volgersi sul fianco sinistro, il fegato subisce ancora un qualche spostamento verso sinistra e al tempo stesso ruotasi lievemente attorno al legamento sospensorio.

Ricordiamo poi ognora la possibile esistenza di un situs inversus viscerum

(p. 130), affinche non debha a noi intravvenire, come già ad altri, di credere atrofico il fegato e tumefatta la milza, per aver trovato piccola ottusità a destra sulla milza normale ed estesa ottusità sul fegato, nur normale, a sinistra. Ed in un caso di tal fatta l'errore fu reso anche più facile per la

coesistenza di ascite voluminosa, che vi dipendeva da malattia di Bright. Già ho notato, come per gindicare dell'impiccolimento del fegato, il quale quasi sempre colpisce di preferenza il lobo sinistro, sia da hadare sonrattutto al diametro trasverso. — talche da un suono del tutto nieno e timpanitico nella regione epigastrica noi possiamo far induzione ad atrofia del lobo sini-

stro: --- nerò questo medesimo segno non è punto patognomonico, ed in vero l'ottusità del lobo sinistro del fegato, comechè di volume normale, può svanire del tutto in conseguenza di grande meteorismo e distendimento del colon travverso, donde il lobo epatico sia stato spinto indictro e troppo in alto: ] e similimente una parriale raccolta di aris per nicera rotocale (Snoder) può ben esser cagione di una risconanze epigastrica perfettamente piena, chiara e timmantica.

Passando ora alla enumerazione dei molteplici stati anatomici del fegato onde vien carionato un suo quimento di volume, mettremo a capo della lunga serie l'ineremia nelle sue snecie diverse. - valutabile soprattutto in quella sna forma meccanica che è conseguenza di gravi impedimenti al circolo venoso centrale, lacade il fezato viene a rappresentare una specie di compensatore od nn grande serbatoio di sangue: e per lunga durata o molto ripetersi dell' iperemia formasi infine un fegato nocemoscata od snche una sna ipertrofia permanente. - Poi v'ha l'infiammazione nelle sne specie diverse, traumatica metastatica, interstiziale, sifilitica; — e laddove dalla interstiziale, nel suo neuscate, interstratas, sinitea; — e ladove dell'organo, nel primo è cagio-nato un ingrossamento: ciò che pur si varifica, benchè in maniera sol transitoria, nell'acuta atrofia gialla. - In terzo luogo sono a rammentare le degenerazioni, sia amiloide, sia adiposa, e questa od acuta o cronica, o nell'ordinaria sua forma, che rimane circoscritta al fegato, oppure in quella gravissima ( « acuta steatosi » del Rokitansky), che-è sempre estesa anche ai reni. - Ne meno notevoli sono i processi di neoproduzione, sia desso un processo di cancro, od invece un tumor cavernoso, od infine lo sviluppo di una cisti con entro parassiti animali (echinococco) - Per ultimo è da menzionare , come causa di ingrandimento del fegato, anche la meccanica stasi e raccolta della bile nel medesimo, che è conseguenzà più ordinaria di cancro alla norta benatis e di calcoli biliari, ma può anche conseguitare a molti altri stati anatomici, capaci di impedire a permanenza la escrezione della bile, senza farne soemare la secrezione (aggrinzamento del cellulare sottosieroso, ecc.).

Depo apposit i diversi stati natomici del figuto, onde vinea produto un ammonto del novolume, o per conseguente vargono inguniti il dissociati della ottatità assoluta, — on debbo fire ottera sieme circostanze di apparamento del regiono oppurari di matti del regioni vissi, onder pal vissi ritto della ottatità assoluta, — on di ottati de regioni vissi, onder pal vissi estanciati a, del quali sono numeroni e diverse cause e mainere, — on di tutte o più comme è quella dei tramutta la facio sepretivo convussa dell'organo in pasa superidea nateriore, e di o aggionata, il più, da un soverchio stringeri si alma site tratto inferioremate, o fina latti cata superiore convussa sunti rettro inferioremate, o fina latti cata sono chi tuttori retronutati, massime del trese destro, cone sepos ono il p. 208. Questa maniera di spontamento, con considerate della sina perifesia sustratore, cone sopra notti, el linke di leggieri o fa amnostare una perifesia sustratore, cone sopra notti, el linke di leggieri o fa amnostare una perifesia sustratore, cone sopra notti, el linke di leggieri o fa amnostare una prodessi incolorario della sina perimenta sustratore, cone sopra notti, el linke di leggieri o fa amnostare una prodessi incolorario della sina perimenta sustratore, cone sopra notti, el linke di leggieri o fa amnostare una prodessi incolorario della sina perimenta sustratore, cone sopra nota, el condizio della contro più fin casi

332 siffarti l'area normale dell'ottusità « assolnta », ma per tutto un'otiusità minore, dietro la quale risuona il timpanituo degli intestini. - Altra maniera di spostamento, onde può venire simulato un ingrandimento dell'organo, é quella sua più bassa posizione, che viene cagionata da un essuda-to pleuritico destro, pel guale il fegato fa al tempo medesimo un moto di ristro col suo loho sinistro mentre si abbassa col destro (p. 68): - e l'abbassamento può in vari casi giungere a tale che la normale convessità del diaframma si trovi tramutata in convessità che guarda al hasso, toccante col punto della sua maggior depressione quell'altro della epatica superficie convessa, che è nin saliente, per maniera che fra le due superficie resta un solco, ove possono approfondarsi le dita (Stokes). Dei modi come distinguere per la percussione un essudato pleuritico destro da un ingrandimento del fegato ho già parlato a p. 69 : qui però devo aggiungere, come grandi tumori del fe-gato che spingono il diaframma molto in su dentro al torace, possano al pari d'un essudato pléurale tordiere al diaframma orni mobilità ed impedire le escursioni respiratorie del destro polmone, ciò che talvolta sta in rapporto colla degenerazione adinosa o callosa delle fibre diaframmatiche, massime in rispondenza a punti di adesione del medesimo diaframma con tumori del fegato. Ed a Frerichs è pur occorso il caso di un echinococco del fegato, onde non solo erano stati completamente rialzati a livello dell'esterna sonerficie delle coste le parti molli intercostali, ma negli spazi fra costa e costa era perfino sensibile la finttuazione. — ciò che rendeva a bella prima inevitabile lo scambio diagnostico dell'echinococco con un empiema-destro. — Tumori del rene destro, un essudato peritoneale, un tumore della parete addominale dei rene destro, un essuato perioneaie, un tumore deja parete addomnase (j. 295), ammassi di feci nel colon, possono simulare-un ingrandimento del fegato od una sua malattia con tumore: — anche Frerichs narra-di tumori fecali, i quali condussero a falsa diagnosi di cancro del fegato; e con tante maggiore facilità in quanto essi medesimi per compressione del coledoco aveano pur cagionato itterizia (v. a p. 804). — Talvolta può esser malagrevole la diagnosi differenziale fra un tumore del loho sinistro del fegato ed un tumore dello stomaco, seppure non ci dà aiuto la variabilità di situazione di quest'ultimo secondo lo stato di vacuità e diversa pienezza del viscere, ed anche il tono timpanitico che sempre traspare sotto l'ottusità d'un tumore stomacale, ed. invece manca in un tumore del fegato. - Essudati saccati che si troyano raccolti fra il diaframma e la convessità del ferrato, impediscono i movimenti di quello alla stessa maniera di un essudato pleuritico, e perciò sono ugnalmente facili, d'ordinario almeno, a distinguere da un ingrossamento del fegato, — difficilissima invece la loro distinzione da un essudato pleurale. E parimente in più casi di raccolta saccata di liquido e gas tra fegato e diaframma, occorsi all'osservazione di Bamberger, la diagnosi, falli sempre non ostante le più esatte indagini anamestiche ed obbiettive, o si venne ognora ad ammettere erroneamente un pneumotorace destro saccato. Passando ora alle malattie del fegato, che si accompagnano di impiecolimento del suo volume, - prima per frequenza é la cirrosi od ultimo

statio dell'apartie interritaite, poi è quotoniquime I studia galia sonta, massime per la regiolità, conte dell'organi dannoni si varidico colla perseasione il progressivo impicciolinante dell'organo, nominatamente a scapito del l'obsistato, sossi del dismoto traturonio - no "è ancera so l'artico, che statio interporte con un deporimento dell'interro organismo, come non è rara nadia recordinat (anota sensible) e el marzono di parti con paralita propessiva, veccionità quando sensible) e el marzono di parti con paralita propessiva turchos (codos a l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa segli stationis); — sacora il casora (codo se l'attoria rossa rossa della stationis); — sacora il casora, del internatione al principa strutte dedornita, poi none essere effetto deli oliterazione di grossi rumi della perti ( como recontenensia se fu descritta un'ocurritato del regioni del cossa (, d'universa dilitaria del cossa); d'universa del cossa (, d'universa dilitaria del cossa (, d'universa dilitaria); el como sellitivo del resea (, d'universa dilitaria); el como sellitivo del resea (, d'universa della cossa); d'universa del cossa (, d'universa della cossa); d'universa della cossa (, d'universa della cossa); d'universa della cossa (, d'universa della cossa); d'universa della cossa (, d'universa della cossa (, d'universa del cossa); d'universa della cossa (, d'universa della co

Ma se v'hanno. e già le vedemmo, non poche condizioni capaci di simulare un aumento di volume del fegato, molte più ven'ha pure, e tosto passiamo a discorrerle, per le quali può essere simulata una diminuzione del suo volume. E qui pure prenderemo le mosse dagli spostamenti dell'organo all'indictro con interposizione fra la parete anteriore ed il fegato o d'anse intestinali o di aria nella pleura (p. 74-79) oppure di aria nel peritoneo (n. 320). Anche per ascite e pel suecessivo galleggiare delle anse dei tenui sul livello del versamento il ferrato può trovarsi scostato dall'anterior parete addominale . ed in casi siffatti è pur d'ordioario meno o nulla determinabile l'ottusità del lobo sinistro, il quale si trova spinto in su o riposto nel cavo della volta diaframmatica. Anche per meteorismo, il fegato può sembrare rimpiceo-lito si per intromissione di un'ansa intestinale fra l'organo e la parete anteriore, e si per rivolgimento all'indietro della sua superficie convessa o superiore. - La determinazione del fegato colla percussione, specialmente del suo limite superiore, può essere assai difficile anche per enfisema polmonare, il quale copre maggior parte della superficie del fegato. - Infine può accadere che il ferato si trovi a minor contatto colla parete anteriore sol in riguardo di un'eccessiva ampiezza della sezione toracica inferiore.

## PTTPD1914

U-titerizio nos è qualificats che per qual gialtore della cute, il quale è producte, dalla presenta del piemento billares, giuntori coll'irrezzione ama guigna; è perciò ognora cossistente anche in afiri cienti e liquidi dell'organismo, massime pio anile muosce e nell'arrias, e dari uttore aliero del samo, massime pio anile muosce nella sortuza nervora, nello smalto dei denti, nella costanta del poli, cullo sprama, anile lagrica, sella sirria. — Per i simulto continua del poli, cullo sprama, nella lagrica, e pila sirria. — Per i simulto del denti, nella continua del poli, culto sprama calla sortura del poli, culto sprama calla congiunità bilhave e nella scierottica, il colore itresco della mue si distingue di leggiori di altre colorazioni analogia, gialitare, lundes e terrez.

la 'cosali o sono effetto di preceduta ineremia cutanea (come spesso nei peopori e dono grave cianosi), oppore conseguitano a stati clorotici e cachettici (massime alla cachessia cancerosa), a malattie spleniche, alla così detta malattia d'Addison, alla melanemia. — Se non che nelle mucose esterne il color giallo non è ordinariamente lasciato apparire dal loro abituale rossore, ed à necessario di comprimerle col dito per vedervi di sotto il giallore itterico; - connre questo non appare spontaneamente che in soli que punti, ove le mneose sono molto sottili, come di sotto alla lingua e sul velo nendulo. Ousnto noi al colore giallastro della sclerotica, esso incontra talvolta abitualmente in persone non ponto itteriche, per raccolta di grasso sotto la congiuntiva. -e nelle urine il color giallo può essere simulato da presenza di sanzue od anche di certi nigmenti di sostanze ingerite, specialmente del rabarbaro, del-di distinzione fra questi piementi e l'itterico, ma al tempo stesso impareremo anche a conoseere parecchie difficoltà, che, o per minima quantità del nigmento biliare o per subite alterazioni in contatto dell'aria, possono incontrarci nella chimica ricerca e dimostrazione del medesimo nell'urina. La stessa eute non è mai ad ngual grado colorata tutta quanta pel pig-

matto biliare, ma selle parti superiori del corpo più che nelle sisiriori, al amassimo poi la cuen delle pinne, della froste, delle hibra e de loshir na-socialitàmi e a questo disguale sparimento del clore interiorio salla superificie del corpo he glà condetto, per superificiali d'osservazione, alla descrizione di litterile partiali, che al tutto con esisteno. — Indise debbo pur nontare, come il colore litterito non si para punto, o quasi, di notte a loce di lampada o candels, ma aclataro dal laue del role.

Nell'arina il piemento biliare si pare già al color bruno del liquido e sonratutto al giallastro-verde della sua schiuma, chè per urina viene espulsa la massima quantità del pigmento nell'itterizia, talche i reni ne rimangono tinti in verdastro, massime nei loro epitelii, ove il Frerichs ba dimostrata la presenza del pigmento biliare anche sotto forma granulosa; ed un'altra, anche più singolare osservazione microscopica del Kussmaul ci si presenterà nel discorrere le norme dell's esame fisico per le malattie dei reni ». Una pez-zuola bianca immersa in urina itterica ne rimane tinta in giallo, ciò che ha valore diagnostico pel solo scopo di prontamente differenziare un'urina intensamente itterica o quasi nera da un'urina sanguinolenta, cui per avventura somigliasse. Ma i niù fidi espedienti di diagnosi saranno ognora i chimici . -costituiti per alcuni acidi, che sono capaci di far passare rapidamente il pigmento biliare bruno o colepirrina per molti e successivi stadi di varia ossidazione, con effetto di altrettanto rapida successione di diversi colori. — Il miglior reagente si è l'acido mirrico, od anche secondoché consiglia Heller , l'accoppiamento di questo all'acido idroclorico , nella maniera che fra poco esporro. Poca quantità d'urina viene raccolta in un bicchierino, e sulla medesima, evitando ogni agitazione del liquido, vien fatto cadere l'acido nitrico rasente la parete di quello, donde tosto nasse, se v'è nigmento biliare, an color verde, il quale rapidamente suol passare al violetto, al cilestro ed al rosso, per finire in nn giallo d'aracio, — laddove il color giallo dei pirmenti vezetali sunnotati per azione dell'ammoniaca si tramuta in un rosso giacinto. — La reazione della colepirriua nell' urina non riesce in alcuni itterici per la scarsissima quantità del pigmento, — altre volte poi per essersi mesto modificato sotto l'influenza dell'aria e tramutatosi in biliverdina. la quale dà color verde cogli acidi muriatico e solforico. - od in fine è impedita per grande quantità d'albume, che vien fatto immediatamente coagulare dall'acido nitrico: se non che l'albume medesimo ci darà buon indizio della biliverdina, per tingersene il coagulo in verdiccio. E gnando pur si volesse evitare al possibile il coagulamento dell'albume, ei si potrebbe, secondo insegna Heller, versare anzi tutto nel bicchierino nna mediocre quantità d'acido muriatico per lasciarvi posia sgocciolare l'urina fino al punto in cui comincia manifestarsi un rosculo, e finalmente, nur sempre acitando il hicchierino, agginngere poche goccie d'acido nitrico, donde s'avrebbe un coloramento verde per presenza di bile. — E per i casi di sua minima quantità Brücke consiglia di aggiungere all'urina tant'acido quanto sol basta ad avervi color verde, e poi lasciarvi cadere, rasente al vetro, 20-30 goccie d'acido solforico concentrato, le quali pel loro gran peso, senza punto mescersi al liquido, si raccolgono al fondo: che se l'urina contiene colepirrina, egli si svolge nel suo punto di contatto coll'acido solforico una serie di vari colori, dove il rosso mette nel violetto e questo nell'azzurro e nel verde, Hannovi poi casi di eccezione, ove l'urina itterica non da nessuna delle

rimmori pei cais di eccelones, ovei l'ainte titereta sub dei sectessa doute come serable un vive coder rouse, cesta di sangue, per modo limendato ce peramente, — od stoche di presente una qualitais reasione chimica soltanto de intervillo di na glorini diversi, — od infante non le presenta, per modo intervillo di na glorini diversi, — od infante non le presenta, per modo dei natervillo di na glorini diversi, — od infante non le presenta, per modo dever coi stracessa mi contenti di su solo casso dell'arria, una questa escre ivorce da unalizzio ripetamente, nei casi dubbi o soporti, prima di transcente invoce da unalizzio ripetamente, nei casi dubbi o soporti, prima di transcente la contenti dell'apprente bilarra.

Mache legili applicationi di literia (colorate auchita del piegento bilarra.

intericle by presents, per festimonistes di Kilhes (Virolow' in th. 1889).

Intericle by presents, per festimonistes di Kilhes (Virolow' in th. 1889), see mode la tircurvial non basta la come restono del Bettellodies (coll'acqui autocherata a l'addo sollorito concentrato), ma invece fa biospos il control di Roppa, desconsiste al colorgere sali attenta resistente del Pettenricatilata fine all'admittone, postis filtrata, expressi man senten en l'actione del pettenricatilata fine all'admittone, postis filtrata, expressi monte del pettendiblic con acidi cierciorico in cossos, se disfine evapenta ancon, lavando
il ricatilos con seque a scolorandolo con exchone minute. — Le importantium ricarcicle a no meno gravi d'admitto di Kilhau supatino confermo di

Intain II Rubbe sean accord des glé sodis Missir carrico nai normanente set aisme accessaries per esseriationis du fonati intentibale ple sortices, de negli sedi promotione de la configue de la configu

l sintomi e le conseguenze dell'itterizia, considerata per sè, non sono d'ordinario assai gravi, ed. i più importanti fra essi riduconsi ad un senso di prurito sulla saperficie cutanca, ad abnorme rarità del polso, ed a segni di alterata intropone nei contri nervosi.

Il neurito non sta punto in rapporto col grado dell'itterizia; può essere in estremo molesto per itterizie lievi oppure in luoghi della cute, ove del nigmento hiliare non si pare punto la presenza. - e per converso può mancare nel caso di itterizie sommamente intense, precederle soltanto e tosto svanire dopo depostosi il pigmento nella cute, - ciò che mostra l'indipendenza del prurito da una meccanica o chimica influenza di quello. - Henochi ha pur osservata l'esistenza d'un prurito intenso in persone affette di malattia enatica senza traccia di itterizia. - E pella cute, se v'è prurito, debbono nur avervisi le note conseguenze del grattare, talché essa può a poco a poco mostrarsi come ammalata di prurigine. Nell'itterizia dei bambini sembra mancar-sempre il prurito, della gni presenza avremmo indizi in una continua irrequietezza de' piccoli malati (Wertheimer). - E perché il prurito possa essere in un itterico ragionevolmente apposto alla malattia epatica, egli è anzi tutto, da escludere che sulla cate esistano ed abbian preesistito di recente altre affezioni che si accompagnano di prurito, come dire l'eczema, la rogna, il lichene , la prurigine , i pidocchi del pube e delle vestimenta , la pitiriasis versicolor, la psoriasi. Sulla rarità del polso nulla ho a dire, dopo quanto esposi a pag. 144.

Sulla rartia del pote nulla lo a dire, dopo quanto espoi a pag. 444. Le feri sono scioloras nel caso di interni dispondente de conspleto impedimento alla escrezione della bile, — od invoso soco tinte in gallastro o giulio-vertadari por lo pi dialicio, abbrepado la secrezione bilma si continua e della bile non è totilimente impedito lo scarico nel dondeno: — lo feri don tinte dalla bile hamo pi cotore un po diverso, secondo i quanto del continua della discrezione del miserbo di esporre nel discorre e della felica della discrezione o, costi nelle generalità delle entita instaliala.

anten intestanai 3... Medi itatrità, come los già detto, insorgono ordinariamente non pochi fonomeni di turbata insurvazione, cittre di quello fiferentesi alla rarità del polos, e gli annalia mottensia sipatti, spossati, d'amino triste: — oppera ia casi di neggiori gravezza (la quale non è panto desambile dell'intensità del giallore catanco ) insorge incleana al sopore, ciò che detto fin da l'ipportato segno funettissimo, odi no più rare circostanzo manifestanta pare sistemi di l'iriziatoso cerbenia con effetto di delliro e conventicio, ileterantati si con di l'iriziatoso cerbenia con effetto di delliro e conventicio, ileterantati si con l'internatione correlate con effetto di delliro e conventicio, ileterantati si con

337 sopore. Ciò appunto condusse i patologi d'ogni tempo ad ammettere un'azione tossica della bile sni centri nervosi (intossicazione colemica o colemia), ma senza noterne più dappresso stabilire l'essenza, il che neppure ba voluto riuscire, dopo un immenso sperimentare, ai patologi moderni. Bamberger e Treitz iniettarono nelle vene di cani bile filtrata, senza altro effetto che di prostrazione generale per nochi giorni: - ed analoghe conseguenze trasse il Prerichs da sue numerose esperienze: - che se altri, per iniezione della bile nel circolo, ebbe ad osservare più gravi accidenti, ciò fu mera conseguenza del non averla ben filtrata, donde, per la presenza di masse mucose ed epiteliali, conseguitarono i molteplici effetti dell'otturamento dei capillari di molti parenchimi. - Il sangue degli itterici contiene una quantità di colesterina, la male, secondo le indagini di Frerichs, non sta già in diretto rapporto coll'intensità del giallore cutaneo, ma appare dipendente dalla specie dell'alterazione epatica; ed appunto all'accumulo della colesterina nel sangne Flint vuole apporre tutti i descritti fenomeni d'intossicazione, sostituendo per conseguenza al vecchio concetto ed indeterminato di una intossicazione colemica la più specificata dottrina di una intossicazione colesteremica. -- Altri invece preferisce di reputare i fenomeni della colemia a speciali scomposizioni che i principii della bile, soprattutto i suoi acidi , debbono aver subito nell'interno dell'organismo : - ed altri ancora guardano di preferenza ad alcuni prodotti di organica scomposizione che ner certe malattie del ferrato si produrrebbero dentro al suo parenchima passando dippoi nel circolo ad intossicare il sangue ed i centri nervosi : ma il Lebert fa notare in proposito, che per le sue ricerche sul sangue, la leucina, la tirosina, la xantina, l'ipoxantina e la cistina non raramente vi si trovano raccolte ancora indipendentemente dalla esistenza di itterizia e di gravi malattie enatiche.

Anche la xantonsia o vista di tnti gli oggetti in color giallo, che è raro fenomeno dell'itterizia (osservato ancora dono forti dosi di santonina), non è per le esperienze di Rose, che un sintoma di narcosi, al tutto indipendente da deposito del giallo pigmento nei mezzi trasparenti dell'occhio, Il che mi sa tanto più verosimile in quanto negli ammalati itterici è nure stata osservata la nicialopia c l'emeralopia, - la prima più raramente della seconda, e questa occorsa più volte alla osservazione del Bamberger, il quale la dice un fenomeno di pessimo propostico per la vita del malato.

Unica cagione dell'itterizia è la presenza d'un'abnorme quantità di pigmento biliare nel sangue, - e di essa è cagione precipua un avvenuto assorbimento della bile già secreta del fegato, - dove invece da un difetto quantitativo della stessa secrezione non può, secondo Frerichs, essere mai pro-dotta vera itterizia: — e questa può sol raramente snche dipendere da un'intima scomposizione del sangue, tantoché è pur da ammettere un'itterizia « emofeica » col Gubler, per la quale Virchow propone l'agginnto di « ematogena », onde distinguerla dall'altra comune itterizia, cagionata da assorhimento di bile dal fegato e genericamente chiamata dallo stesso Virchow e englogena a. Kühne ha già dimostrato la comparsa del pigmento hiliare rell'urine in seguito ad injezione nel sangue di sostanze onde restano sciolti i globuli rossi: e da huon pezzo è pur nota la grande somiglianza della hilifulvina ed ematina; chè anzi al Jaffè è riuscito perfino di mostrarne la prominimina di cinata e cara a sance i conceptato penino i mentaria i pro-babile identificazione, avendo egli potuto cavare dai residui di un focolare apopiattico i più bei cristalli di bilifulvina. — Appunto di tal natura ema-torena è forse l'itterizia di alcuni gravi processi generali (piemici, d'infezione ed intossicazione), nei quali la necroscopia non iscopre segni di stasi biliare entro al fezato, cioè non trova giallore dell'organo per tal cagione : - se non che clinicamente ci mancano ancora esatti criteri per differenziare queste due distinte maniere d'itterizia , le quali sono tanto fra loro diverse per la genegi; chè la mancanza del pigmento biliare nell'urina non ostante il giallore della cute e dell'albuginea (allegata da Guhler come segno dell'itte-rizia emofeica od ematogena) può non essere che littizia, cioè relativa ad insufficiente squicitezza degli ordinari reagenti, sia per l'estrema scarsità del pigmento hiliare, sia per avvenute modificazioni del medesimo:,e poi dagli esperimenti sugli animali sarehbe anzi a tirare una consecuenza del tutto opposta, chè per l'injezione nel sangue di sostanze scioglienti i suoi globuli e sulle mucose, sebhene del pigmento hiliare apparisse manifesto il nassargio nell'urina. Quanto poi alle cause, onde viene promosso nel fegato, un anormale as-

Quanto pol alle cause, audo vince promotio nel logato un anormale estimate di hija, son debano opporero condireva, como accessiva Ferrellas, estimate del hija, son debano opporero condireva, como accessiva Ferrellas, establista e quella del vasi amprigio, italibe o resentedo la prima o secundo la secondo, del cocurrendo insurambados la circiotatas, vince fravolio un insolio ingresso del hile nel sistema circolatorio. — l'amento della interna prassione nei vali hiliari e distitto di sasti della hile en decidiosi, cio del manipullo accessiva en servesione continuantata, oppur solo di insufficiente e la servesione di neutra della sinterna della como della sinterna della como di ristantità, in parte hamoni, l'iternis che cocorre per dettra presentata e plantie (p. 891), se non che, dipundono la seconiava propulsione della lille autro le se hillari pittorio della correpto con dell'indicio della sinterna continua sidorazione che son da la lire cause, cost, tanto per gentas moniere continua sidorazione che son da la lire cause, cost, tanto per gentas moniere continua sidorazione che son da la lire cause, cost, tanto per questa soniere continua sidorazione che son da la lire cause, cost, tanto per questa soniere continua chilerta continua sincerna del capitale continua soniera secretare del publicata della reconsista propulsione della lille autro per della della continua soniera secretare della continua soniera secretare della continua soniera propulsione della continua soniera secretare della continua soniera secre

Una diminurione di interna pressione nel vasi sanguigni del feggato, dondo vi venga fravorio l'impresso della bile, secondo l'ingegnosa teoria di Perzinta, sarebbe da ammentere come causa di itterizia nella trombosi della porta o più elbeblate, in certi casi di itterizia del lonosati, come vedremo più sotto, od anche nella febbro gialla, ova l'interna pressione nelle epsiche diramazioni alla come di la constato colore o visce sperimentalimente allacciato. I'lit-

Allorquando il condutto conducto vanne sparimentalimente illacciato, i' ilterrità non mottrati che dipo un erot tempo, "donolo, fin altre core, è da rigomentare che l'impresso della hile poù reverarei senza contegnera e de la consecució della consecució della consecució del principi il l'interità in mora con per consecució del condicio in comali. Tilerati al lorga esta errati nel sangeo, che è proprio delle condicioni comali. — Forse da ciciocostanza dipende appunto il non raro passaggio del pipressoto hiliare nell'urina, diarente la state, como Scherer la sovente verdicios in persone sano, e che già veniva reputato unicamente ad aumento della socrezione epatica da spolicial.

Ma passiamo ora in rassegna alcune più notevoli forme dell'itterizia.

L'itterizia semplice o quella che passe per un'infreddatura, per un di-

soulient intention per ingention of make bevents unbountaries et al. of some officers intention of the state of the source of th

temp.

Te

necroscopiche di conferma (rare soltanto per ciò, che quello stato morboso non é mai di per sé letale), e di recente il Prof. Gerhardt ce ne ba pur dato la prova clinica in due sue osservazioni di itterizia coesistente a sensi. hile tumore della cistifellea, e guarita per la semplice pressione su quella; onde venne smosso e via premuto dall'orifizio di shocco dnodenale del cole-doco l'ammasso mucoso che l'otturava; — e nell'nno dei dne casi il vuotamento della cistifellea non s'ottenne che al secondo tentativo, ma il buon successo fu poi stabile; — doveché nell'altro la cistifellea si vuotò e riempi per molte volte successive ed alterne prima di giungere a stabile guarigione, ciò che probabilmente stava in rapporto con una morbosa alterazione della stessa mucosa della cistifellea, onde rimanevano anche paralizzate le sue fibre musculari, ed infatti il pigiamento sulla eistifellea vi rinsciva doloroso: — e dello sgorgo della bile nel duodeno s'ebbe tosto una prova evidente nel rinnovatosi coloramento delle feci dopo le manualità eseguite sulla vescica biliare a scopo di vuotarla, mentre ciò potrà in altri casi appalesarsi ancora per lo svanire di un'ottusifà anormale che prima rispondeva, sotto il margine del fegato, alla distesa vescichetta biliare. L'ottnramento catarrale dell'orifizio di shocco del coledoco può anche provenire dall'esterno delle vie biliari, e vo' dire del duodeno Sotto nome di itterizia perniciosa furono descritti gravi e letali processi

morbosi ; accompagnati da itterizia , la quale poi é tanto lungi dal fornire di per se il vero elemento pernicioso, che essa non vi giunge quasi mai a grande intensità, ma il più delle volte non è che un lievissimo giallore suffuso, sol appena appariscente. E dacché noi dobbiamo ognora adoperarci ad atterrare il vecchio edifizio della medicina sintomatica, così anche da quest'occasione od argomento dell'itterizia perniciosa dobbiamo soltanto prendere l'addentellato per ridurre alle sue vere cause o (fin che ci é nossibile) ai corrispondenti stati anatomici questo non grave sintoma di gravissime e perniciose malattie, che è l'itterizia. Fra le quali deve essere menzionata per prims l'acuta atrofia gialla del fegato, nossibilmente connessa, come sniegherò nel suo discorso particolaregorato, a stati anatomici intimamente diversi: ed in secondo luozo va ricordata l' acuta degenerazione adinosa del fegato di quella speciale maniera che fu da Rokitansky descritta in tre casi sotto nome di « acuta steatosi del fecato è dei reni» e da altri venne pur osservata come effetto di intossicazione per fosforo: — in una terza serie di casi, abbiamo a fare con ascessi multipli nel fegato, ossia con metastatica epatite suppurativa in consegnenza di piemia: — e per nltimo, occorrono casi più
rari, ove nel fegato non vengono trovate lesioni di sorta, tanto meno poù verun segno di stasi biliare; ed appunto per casi siffatti, che terminano letalmente con segni di un rapidissimo abbattimento delle forze, potrebbe venir serbato il nome di « typhus icterodes ». Della gravezza dei sintomi nervosi una causa principale è in casi siffatti da riporre nella presenza di particolari principii di organica scomposizione nel sangue, non direttamente riferentisi allo stato itterico, — ed altra causa potissima ne sta senza dubbio in quella coesistenza di malattia renale all'affezione epatica, che è tanto frequente, e donde provengono le conseguenze dell'a infossicazione uremica ».

Dall'itterizia dei neonati escludendo anzitutto quella più ordinaria tinta giallastra della ente dei medesimi, che è mera conseguenza di una preceduta ineremia intensa ed è pienamente disgiunta da giallore itterico di sclerntica ed urine, ne restano ancora molt'altre maniere e cagioni, ben degne di essere semalate. - tanto più che talana d'esse è quasi esclusivamente propria di quella primissima età. - Un'infreddatura può cagionare uel neonato un'itterizia estarrale o semplice allo stesso modo che nelle persone adulte : una cirrosi svoltasi nella vita fetale, nna congenita epatite sifilitica; la compressione del coledoco per qualsiasi tumore dell'addome, possono esser cagione di itterizia nel neonato. Na altre due maniere o genesi di itterizia sono anche più proprie di lui : e prima ad essere nominata, per la sna gravezza letale, esser deve quella che deriva da flebite ombelicale, talché in tutti i neonati itterici non è mai da trascurare l'esame del cordone : e forse accade ebe un'affezione così vicina al ferato valua ancora ad alterare il processo normale della secrezione ed escrezione biliare, con effetto di itterizia (Brinniche), oppure, secondo opina Frerichs, per quel processo morboso resta limitata la uormale ossidazione del sangue, talché le parti biliari, le quali normalmente giungono a meno a meno nella massa sanguigna non vi incontreno le ordinarie metamorfosi e così vi s'accumula tanto piemento biliare da produrre itterizia. - lu altre circostanze l'itterizia sta in rapporto col generale sfinimeuto dei neonati, oppure colla languidezza delle loro funzioni di circolo e respiro, talchè l'interna pressione nei vasi sanguigni uon può essere normale, e come necessaria conseguenza della sua diminuzione deve pur avvenire per leggi fisiche l'ingresso nei medesimi del liquido biliare : ciò che é al massimo frequente nei neonati con estesa atelectasia polmonare.

Mela granda l'intericta poù sauce eficuo delle cause commi, et aussi di speciali influenza meccanich, al compessione e spontamenti consecutivi all' enorme ingrundiconto dell'utero.— E nulle gravità, a gestatione indicta, l'itelnis ai seniel particolari riquezil insuche pi lombili seo trap-porto con una italie malutia, appento non errar nulle gravida e puerpero, bet e l'acuta articola gibili del legito; a deputa hi sampes i subinizea ma-telni d'acutivi del gibili del legito; a d'equata hi sampes i subinizea ma-telni d'acutivi del consolire che d'ordinario hy vince apposto, ma anti sassi delle volta miterità di sinogene si luttio limono, a sema altri situationi di sertic.

Per la esistenza di un'terristo da po Iteolas, accendo l'apinione di Soli, manca ogni dimentaziane dei fatto, e forre queste forme d'itterristo sono ineglio da splegare per un semanto consumo del principii bilitari entrati nel sangue e pel necessario horo accumpio: De Parimente mancie con prove cinica, e quabristi buona regione fisiologica per ammettre un'iterristo del provento del conducti bilitari, — e qui la une ho detto que recisiona per aradi della proventi dei conducti bilitari, — e qui la une ho detto que recisiona per aradi.

Già ho nostro, come la vecchia semeiotica delle malattie dal fegato, che pur era il foodamento della loro diagnosi, abbia adesso dato luego ad un indirizzo tororio e pertito del tutto diverso: — l'epistanti della destra partice. Il dolore alla spalla destra, la tinta e lo macchie opsiche, gii idodi ica-ratteti d'una tempra venoco-bilone, l'artibile dei dati: gegni o dottrine di tal fatta, sono stati nella moderna diagnosities sottituiti di esatte determinazioni plesimentriche sul vionne del fegioso de profesde rierrebe interna a tutte le conseguenza d'un impedito circolo nella porta, come para di quali ractuale della conseguenza d'un impedito circolo nella porta, come para di quali ractuale della conseguenza d'un impedito circolo nella porta, come para di quali ractuale della conseguenza della conseguenza di conseguenza di conseguenza di conseguenza di conseguenza della della collegazione della conseguenza della conseguenza della conseguenza della conseguenza della conseguenza della conseguenza della della collegazione della conseguenza del

legik il gentiev un ontervanciori un errore. Del significial ce dei moltepicie especienti diagnostici d'opni altra futta che ci sistano alla decernizazione delle malattice del fesgalo i be parlicio del recopitali ce superiori e ratemi ascore di finativare un utilizzo dei recopitali precodenti:— une qui ratemi ascore di finativare un utilizzo intotona importantazione che nel irripitice rapporto esideligido, genetico, ed anastono-piotologico ha fore fer frutti un'usuali la musiliam importanta, o ela ringigili cuti i dece coli habitità del fighato reporti il activaco diversi:— que questo di totto coli habitità del fighato reporti il activaco diversi:— questo di totto coli habitità del fighato della milas, altre della milas, altre questo di totto coli malatti del fighato della milas, altre questo di totto coli malatti del fighato della milas, altre questo di totto coli malatti del fighato della milas, altre questo di totto coli malatti del fighato della milas, altre questo di totto coli malatti del fighato della milas, altre questo di coli malatti del fighato della milas, altre della

Mentre sulla esistenza e natura dei rapporti funzionali che normalmente soco da ammettere tra fegato e milza, i fisiologi non tengono ancora concorde opinione, la clinica invece e l'anatomia natologica concordemente ammettono l'esistenza di molti rapporti e rilevantissimi fra i detti due organi. E chi guarda la cosa sotto mero rispetto anatomo-fisiologico, la milza può quasi sembrargli un organo di appendice nel fegato, giacché se anche la prima nulla riceve dal secondo, pure tutto il sangue venoso della prima, dopo versatosi nel brevissimo tronco della norta, deve prendere l'andare attraverso del fegato. Ma sotto riguardi clinici mal s'apporrehhe assai, chi a priori giudicasse le affezioni della milza, trovate in coesistenza a malattie di fegato. come sempre secondarie e successive di queste, e tutte volesse spiegarle con mere ragioni meccaniche di un impedito scarico della vena splenica nella porta; - la cosa non é in effetto a gran pezza cosi semplice : e se per verità vi sono tumori di milza da ineremia meccanica connecti a malattie del fegato che impediscono il circolo nella porta, altri più ve ne sono pur da ineremia meccanica, ma dipendenti da un ostacolo al circolo centrale, ossia da un organo soprastante al fegato. -- altri accora che nunto non sono dipendenti da un ostacolo meccanico alla circolazione - altri che sono prodotti da uco stato costituzionale, il quale è unico motivo dell'affezione di ambi gli organi ipocondriaci al tempo stesso, - ed altri infine che svolgonsi gran tempo prima della malattia del fegato, od anche esistano lungamente sena mie ettareze con questa in nessun rapporto, mentre pur Vinano afficioni del fegato, le quali sempre decorrono disgiuato da tumor di mitra, od altro che possono ugualmente trovarsene el accompagnate e disgiunte. La grave importanza clinica di questo argomento, il quale non ebba ancora da nessupo sertitore lo studio e schiarimento che pur si merita, mi

obbliga ad entrare nelle seguenti particolarità.

7 l. Havvi una specie di affacione del fegato, costantemente accompagnata
» da voluminano tumor di milza, il quale non ha coll'affacione eputica nesson
» rapporto o nesso come di offacto a esgione, ma nari quasi sempre svolgesi
» sessi prima di essa e qui alludo all'ingrossamento del fegato per dinturne
» e gravi interintienti e le quali, come comuno sa, prodocopo anti tutto tu-

s more di milia, e sel più terdi pousoo sonori render milito il figato. si Il figato osa sumula per felibri intermittenti, se non quado sesso sono grivi assai, oppare lungumente si ripetono: la milita invece è quell'organo, il i quale più d'ogi altro procoscenate e constituenzame manda sache per sento); na Wedl ha dimostrato, la milia poter anche ammilira di un precanco d'infifmantione diffusa, che orize all'estudienzo l'applica taltra s'accompagna d'interni stravasi emorragici in focola disseminati; et ordinariamente deposse in doi testoso tessuto delli milia anche un notrovo quantità di pignanto nero. — Il feguto è sech pri esto intanni tuto di un processo mente prespatarità in dal prima occasio di felhre, ana il processo internito.

per lunga durata o pel molo ripetersi poò anche dar luogo ad un permanente stato d'ipertrofia dell'organo con simultaneo deposito di molto pigmento come nella miliza: ed infine, l'affezione epatica per intermittenti può crescore a grado di vera epatite interstitiale con succossiva atrofie ed esitio necessa-

ratmonte letale.

No a produrre le suddette conseguenze di cachessia per malaria à indispensabile la precedenza di veri accessi di folheri intermittenti: ei basta ancora il sempleo asoglioriro in longhi il maisria: e do deve escere l'incrediacora il sempleo asoglioriro in longhi il maisria: colo deve escere l'incrediano della milita non abbia nai de esere aviato sol percès nos appare dell'anamossi la precedenza di accessi febbiri, e sì accora percès colo in sembra, si,
dirio per incidenza, un grave argomento contro certe dottrine che corroso
sotto posso di efforti essenziali i nutiono a notili processi morbei, massimo
sotto posso di efforti essenziali i nutiono a notili processi morbei, massimo
sotto posso di efforti essenziali i nutiono a notili processi morbei, massimo

c II. Havvi una gravo malattia del fegato, la quela es' moi gradi magpieri de sumpe a ecompagnata di turnon della milas, senza che questo sia
» vero effetto e conseguenza di quella, ma dipendenti ambeden da un conrabe tostaco o lala circulazione. Questa malattia del fegato es' suoi gradi
» massimi ha nome di e fegato noce mocenta » e l'associata malattia della
milata di nuturor da riprevensi meccanica, il quela non suoi e in queste
milata del munor de riprevensi meccanica, il quela non suoi e in queste

u circostanza raggiungere un grado assai notevole, e solo mostrasi qualche e termo dono avvennto l'ingrossamento del fegato a.

Poniamo che una stenosi dell'orifizio della hicuspidale impedisca il libero scarico nel ventricolo sinistro di quel sangue che alla sinistra orecchietta è stato condotto per le vene polmonari, e poi vogliamo porre mente a tatti i successivi effetti di retrostasi con retrodilatazione nei capillari polmonari. nell'arteria polmonare, nel cuor destro e nelle dne cave. Ed ora scendendo lunghesso il tronco della cava ascendente vogliamo riflettere all'anmento di pressione interna che vi si verifica ed al proporzionato impedimento che incontrar deve il sangue delle epatiche nell'atto del suo scaricarsi entro la cava, donde dovrà nascere a mano a mano stasi e dilatazione nei canillari del fegato, massime in quelli che sono principio delle vene epatiche, ossia nei vaserelli centrali dei singoli acini : donde infine deriverà quel misto di dne colori . cioè del nero centrale col gialliccio periferico dell'acino . rinetentesi su ogni acino, e causa di tal colore sulla superficie di taglio del fegato, da veningliene giustamente il nome di « fegato noce moscata ». Per dilatazione di vasi e ner istasi di tal natura il fegato può crescere, come più avanti vedremo, a straordinario volume, costituendo un immenso serbatoio di sangue venoso con proporzionato sollievo di altri organi più essenziali alla vita, ossia del cnore, dei nolmoni e del cervello. Ciò premesso, sarà pur facile intendere, come in casi siffatti la milza

soggiacer deve ad lagrossamento per istasi meccanica, il quale per altro non dovrà presentarsi così presto come nel fegato, atteso la men diretta influenza esercitata: sulla milas del centrale estacolo alla circolatione, ed in graria d'alcune maniere di compenso o di circolo collaterale suppletorio, che in circostanza sintite non mancano di svilmarati.

Che se poi quest'affezione del fegato per istasi meccanica finirà, come

tsivolta intravviene, con atrofia o cirrosi dell'organo, allora il tumore di milza crescerà a dismisura, giacche quello stesso tumore che prima dipendeva dal centrale impedimento al circolo, ora sarà posto in diretta dipendenza con

un impedimento di circolazione nella stessa porta.

s tamente conscisito un voluminoso tumore della milas. Il quale dell'afforicas di figgato non è parto un efficiero. — hani il 'affattono spidica e quali del a fegato qualificate per grande samento di volume e consistana, svituppana in. modo simultano o quasi, e sono ambeden di pendenti de uma stessi se cagione: l'affezione del fegato e della mita, cui qui allodo, si è e l'amissiole descenzazione z del due orzani.

a note organizatione service de un insulatoria de la degeneración esta de la degeneración de la degeneración

345 Ma un principale, anzi indispensabile criterio digdiagnosi per la malattia in discorso, ci viene fornito da considerazioni eziologiche, cui esporrò nel discorso delle malattie speciali.

" BW. Vi sono malattie del fegato, ed alcune fra esse di gravezza letale. » le quali possono svolgersi e decorrere si con tumore di milza, come anche a senza traccia del medesimo: e tali sono gli ascessi enatici. l'echinococco. n il canero, il tumor cavernoso del fegato, le sue gomme sifflitiche, le loro a successive cicatrici, le parziali atrofie per obliterazione di vasi, i focolai di a multipla infiammazione per embolismo in rami dell'arteria epatica o della s vena porta s.

La causa e condizione, per eni nell'un caso la tale affezione di fegato produce incorgo e tumor di milza, ed invece non lo produce punto in altro caso, sta nnicamente in rapporto coll'ostacolo meccanico, che è apportato dalla detta affezione al circolo capillare del fegato, ossia sta in rapporto col grado di estensione della malattia enatica: - oppure è dipendente dall'ostacolo direttamente apportato al circolo nello stesso tropco della porta ciò che indica relazione colla special sede dell'echinococco o del neonlasma in un dato caso: e così un cancro anche piccolo, svilnppatosi alla porta. hepatis, p. es. nelle glandole linfatiche di quella regione, può dare pronti e gravissimi segni di stasi nella porta per diretta compressione del suo tronco, e conseguentemente dar origine a voluminoso tumor di milza.

« W. Vi hanno malattie del fegato, le quali per ragioni meccaniche sono » (od almeno dovrebhero essere) causa costante di grave tumor di milza per » istasi sanguigna: e fra esse meritano menzione innanzi tutto i diversi processi » (acuti e cronici, primari e secondari) di atrofia generale del ferrato, in » secondo luogo é da ricordare quell'altra malattia del fegato, con aumento s più o men grande del suo volume, la quale dipende da impedito scarico » della hile nel dotto epatico, oppure nel coledoco, ed è anatomicamente

» qualificata per istasi e raccolta enorme di bile entro del fegato », Delle diverse atrofie croniche del fegato noi impareremo a conoscere nin avanti. insieme alla storia clinica, anche la varia genesi anatomica, allorquando cioé dovró discorrere l'epatite insterstiziale; - ed all'atrofia gialla

acuta sarà par dedicato un capitolo speciale. La stasi della hile nel fegato vi mette ostacolo al circolo capillare proporzionatamente a quel grado cui essa giunge, atteso la compressione fatta dai singoli vaserelli hiliari dilatati sulle attique diramazioni canillari della

Dissi poi che le malattie epatiche considerate in questo luogo sono sempre cagione di tumore di milza o che almeno dovrebbero esserlo: ed infatti il tumor di milza vi è meccanica conseguenza di un ostacolo allo scarico della vena splenica. Oui dunque fa hisogno qualche schiarimento intorno ai casi. ove questo necessario tamor di milza da stasi meccanica è trovato mancare, Già Rokitansky avea notato che nella cirrosi il tumore splenico è lungi dall'esservi costante, sehbene vi sia frequente; Oppolzer e Frerichs hanno poi clinicamente

346

confermata l'osservazione anatomica del gran maestro : e di unesta conferma clinica era vero bisogno, giacche a priori avrebbesi potuto accagionare della mancanza d'un tumor di milza in alcuni morti di cirrosi appunto quell'estremo grado d'anemia, il quale ne spiega ancora in vita il paradosso uon raro di una diminuzione nei segni e conseguenze della stasi venosa, coincidente con un estremo aumento d'intensità nell'impedimento meccanico del circolo: cost ci spierbiamo, a carion d'esempio, che un ammalato di epatite interstiziale con tumori emorroidali uel primo stadio della malattia cessa d'esserue molestato nello stadio di un avanzato aggrinzamento del fegato, ossia quando tutta la massa del sangue è dimituita in estremo, nou ostaute che il numero dei capillari enstici oblitorati sia a tal tempo cento tanti macriore di quello che nello stadio primo. - Nei casi di clinica osservazione, ove con cirrosi avanyata non troviamo coesistente un qualsivorlia tumore di milza. noi penseremo o che il tumor di milza abbia esistito per l'iunauxi, quando la massa sanguigna era abbondante, ed ora manchi per estrema diminuzione di questa, - oppure che il tumor di milza uou mai cresciuto a gran volume, sia noi del tutto scomparso gradatamente col mezzo di un sufficiente sfogo procurato al sangue della vena splenica per via di circolo collaterale: - od anche rifletteremo, non forte sia stata la milza impedita di rigonfiare per morboso addensamento della sna cansula, successo ad antiche perisplentiti, o per quel processo di atrofia, che spesso vi si osserva nell'età avanzata, oppure è ultimo stadio di altri processi morbosi : è penseremo ancora, come un tumor di mila nou guari voluminoso abbia potuto temporapeamente ridursi in seguito a grave ematemesi o melena, onde è stata d'un tratto diminuita la quantità del sangue uell'intero dominio della porta : ed infine sarà sempre da nor mente, massime nelle donne, se la milea non abbia ner avventura abbandonato l'ipocondrio sinistro, ed il suo tumore non venga a trovarsi in altra parte del ventre.

WR. — « In casi assai rari una malattia della milza può riuscir causa

« di grave malattia del fegato ».

La ratit di questi fatti è tanta cho io non ricordo averne latto neuma como un'il Manohim patological filottiansly: — espure de lieggieri si comprende, come ambhe per la corrente sanguigna della vena spiencia possano giungere al dispota mostro di embolimo co casue di successi. Gli soccasi del fegato sono aspunto od effento di trauma, o successione del stata hilbitra, è concapiunta di embolici e questi preventi possono di a sotteme che giungore al dispota possano di consigurata di embolici e questi preventi possono di a sotteme che giungore della cercia della porta prime di processi di considera di processi, i quali nuti a lui per l'ampia via della porta. Vero è cho tra i processi, i quali nuti a lui per l'ampia via della porta. Vero è cho tra i processi, i quali entere della corria della porta primi di ricorpata processi uloceval degli intestini crassi, le gravi distenteria, i trombi emerorichi di oppo operazioni crentenci del retto: me à parimenti certo, che ancora per la spiente giungono dalla mita al figito ricorpata prote di primento, el contra della compania della contra della retta della della protessa della compania della corta della contra della con

dopo gravi e distante intermittenti. — A tal genere di fatti è put da riferiter probabilmente quest'il tras inglaterissimo (eccoro in al sague osservarios o del chiarissimo Perd. Giov. Batt. Fatheri) relativo ad un processo di trembosi colla splacia e a oltroso stesso della prota, el accompagna de quelle gravigia del proposito del processo di trembosi e prota della proposito di processo di trembosi e questo ciso il processo di trembosi era poi stato conseguenza di gravissime alterazioni della milara, la quale dopo un tramus sui altavito (pocondio, onde como stato fratturate è cotole, aves suppurato estesamente, mentre l'ascesso pelpesio, a persiata una via attraverso il diferanna e la sea derente di pol-

WHH. ~ kinher is sono malatite del fegato e malatite della milza, che « non hanno fra loro nessun rapporto, nè di genesi, nè di diagnosi, ed anzi « non sogliono neppur presentare il fatto d'una frequente coesistenza acci-

Dopo quanto è situo detto intorno alla coisiodenza della mitatti del feguito con qualle della mitat en ilitorio calla successione di quelle a queste o
inversimente, en non può esser difficile di immagiane conditioni patologiche
del legato e della mista pensimonis indipendendi e lue calle ultre. — Tra
more di mita heccolemino talvitai è accompegnato de congenere improsspera laro, esiste da sobo. — Tumore di mita per inde da life processi fichbrill, tumor di mita per echonococo, tumore di mita per indepredente i
de endocarde uleveca, a mitatti tumori saranos sempre indipendente i
degianti da mitattia del festo, se non fosse già che l'echinococo esistesse
menunte produtto un processo embidio nelle dirazzazio dell'a retrata spatica.
Fegato semplicamente grasso e sensa atrofia soccessiva, esisteri (almeno
ne son gradi ono massimi) degiunto de qualvivogità ingerosamento di mita.

## IPEREMIA DEL FEGATO. - PLETTORA ADDOMINALE. - ENGREGIDI.

I tre statí morboti, per molteplice guisa tra loro connessi, cho ora passo a discourve, comprendom in se quasa per intero la multiforme sequela e vieta dottrina dei muli della vena porta, — che giá furnon illustrata da G. E. Stahli un aso celebre seritot dal seguento titolo, — e de vena porta, porta malorum hypochondriaco-splenetico-suffocativo-hysterico-colico-hae-morboldarioura y Italia, 14982.

Bit whames have one adoption mattern 2 frontieration come in intern. det rinne content, at titter for seel is extramente expesse delle Beach. — See none the pre-qualities desearrios di qual-vecchio solutiono del direcció i rinni electori rinn abbasso per o reculora a forme respo casa, jo ser directiono del ververto de la escona como abbasso per o reculora a forme e frontierati cin simila finta, se sunal see pranquesto effectiva characterization per a preestation del contra del contra del contra del contra del contra del contra del e frontieration del contra un puesso del colorer col tanche de que eggio: «1 chellera mortie del contra del contra un puesso del colorer col tanche de que eggio: «1 chellera mortie del contra del una intermitante quotidanse quatruplicate maticatoria parandone misematico-consigione, a Bila Alligano al 1680 m altri cui subspente tatodo; - indume cantactoria munan e vieninario su rapporti dell'irritatoria, competione o Esposa, hossia sulla contante pratica el guerre gi antasso e virticio sugnal porticono cirito, etta col tococcio del piccoli Robelleri, non che sulla piccioria terrapeutico il indi ricervata « — Otto domando le, non benesi, forme, la contanta della contanta della contanta della contanta della contanta di contanta di contanta della contanta di contanta della contanta della contanta di contanta della contanta di contanta della contanta di contanta

I segni dobiettivi e razionali, su cui postiano fondare il giulinio diagnosito dell'iperanio del fegato, sono (1) un ammentato valume dell' organo, che tabora si svolge con tanta rapidità e tenzione della capania da causare intense dobre o con attentanta di rapidità po tenzione prema sottrazione di sangue o per una spontanea emorragii dai vasi emorroidati, — (2) un senzo di moleuti tenzione e pienezza und destre spocondrio — (5) in alcanic assigii allegati a pag. 3-84, unche la consistenza d'un nuovare dei minera dei macazioni i perenza. — (6) lutri segni o dell'esti di impedita circolazione sotta capitanea stata dentre al legato (1) perennia maccanica), ovvero di recolazioni comi una con detta tircorreini attavo catto di flussione sanguori di funcionea.

L'aumento del volume deve essere determinato colla percussione, e solo in casi di grande tensione della capsula, sia per rapidissima maniera di svol-gimento dell'iperemia, sia per grado enorme del volume e per lunga durata di quella, anche il palpamento può verificare l'aumentato volume dell'organo, che é sempre uniforme, con margine ingrossato e più consistente, e con solchi più profondi. Il massimo ingrandimento si ha nel fegato iperemico per grave ostacolo centrale al circolo venoso, per vizi della bicuspidale e per malattie nolmonari molto estese, donde nasce nn permanente stato di dilatazione dei vasi intra-acinosi, origine che sono delle vene enatiche, ed il fegato acquista quelle speciali apparenze, onde presso gli anatomici gli è venuto il nome di « fegato noce moscata ». Il suo margine inferiore può sporgere dalle coste per alcune dita trasverse, il destro ipocondrio apparirne disteso, la regione enigastrica tesa e dolente alla pressione; ed alla necrosconia, come ben riflette il Bamberger, può starci infine apparecchiata la sorpresa di trovare il fegato iperemico con dimensioni assai minori di quelle obbiettivamente determinate in vita, ciò che per altro non può gnari sorprendere chi pensa all'intima cagione dell'aumentato volume del fegato, ossia al sommamente finzace e mutabile elemento della iperemia. Ed in rapporto con ciò sate pure la possibile riduzione rapidissima del volume del fegato per una sottrazione o perdita di sangue, come teste ho notato. Quanto alla presenza simultanea di altri segni di stato congestivo nelle

Quando alla presenza simultanea di altri segni di stato congestivo nelle radidi della perta, oltre al tumore di mita, egli e apponto da indigare, se nella mucosa gustro-enterica, and peritoneo e nel gressi vasi amornolali, di superiori di superiori di superiori di superiori di succiona di sustanta astito, a perito di enterragio (carrorigii Beneta, mentino di succiona di creda che alla esticana assatomica di uno stato congestivo e cutarrale della mucosa gustro-enterica deblano oporas trovarsi congiunti i secui di un'asmentata secrezione della medesima, vomito diarrea, ecc... - chè x'hanno catarri senza secrezione aumentata od anzi con anormale secchezza della mucosa (v. a. pag. 79), e parimenti si debbe ammettere l'esistenza di alterazioni secretorie non pur quantitative, ma ancora qualitative, massime in riguardo ai succhi digerenti, donde noi trarrà origine la multiforme segnela dei fenomeni dissentici : ossia le coniose errettazioni e flatulenze: la stentata directione le facili anomalie della fermentazione digestiva, con isvolgimento di acidi grassi e pirosi, od invece di idrogeno solforato, e con effetto successivo di eruttazioni acri; come corrodenti, oppure dell'odore di ova fracide. E ad aggravare questi fenomeni dispeptici s'aggiunge quasi sempre una subparalisi della tonaca musculare dello stomaco e degli intestini, donde per l'un lato è resa più lenta la digestione propriamente detta e per altra parte diviene più tarda la progressione delle feci, con effetto di loro stasi ed accumulo nei crassi e con tutte le consequenze che altrove impareremo a cononoscere, discorrendo la costipazione alvina . - le quali : a-dirlo qui per mera incidenza , si riducono in gran parte ad inconnata circolazione sanguigna nel ventre la sfiancamento d'alcuni organi, a compressione di altri: - e quinci appare la possibilità di un malangurato incrociamento delle couse e degli effetti, tantoche n. es. la costinazione alvina, che ora vogliamo sipporre in dipendenza prima da uno stato congestivo con abnorme secchezza della mucosa intestinale e successiva: subparalisi della tonaca muscolare, di leggieri può (ramptarsi in condizione capace di far aggravare lo estesso stato congestivo, fino a divenire cansis notissima di emorroidi fluenti.

Ed apponto a simili distorbi delle funzioni gastro-cateriche, lucre digiunada segni fisti e subblettiri d'une configentione patian, ma quisi sompre sacompagnati da turgore delle emorroidi, risponde quello stato morboo di carateri non head definiti; cui fi adio il mone di e plettora addominel siquasi comme ai trapialori, ai gottosi, od a'quegli informi non memici, esi qui estimon salte e definete capaci di importra el crocho nella cava inforiore qui estimo salte.

Oftre alle suesporte expioni mecaniche di iperemia equica e plettora addominales dittor evi hamo, le quali invece di imperieri il circioli vuoco sembrano anzi promoveres un eccedente efficassi sinquigno a tutti o presote tutti gli organi, dondo prendono origino le radici della porta, e sete troveremo più opportuna enumerazione in altro luogo di questo modesimo capitolo; ove dovre sporre l'eralogia delle morroridii.

E ricordiamo egnora, come l'iperemia del fegato non è assai volte che un primo stadio di altra più grave malattia parenchimatosa, nominatamente dell'inflammazione interstiziale.

deir innammazione interstutiale.

L'iperemia del fegato per molto ripetersi e lunga darata può dare occasione a stati anatomici permanenti, del quali il meno nocivo si è forse l'invertendia.

Al discorso della iperemia epatica e della plettora addominale, deve ora,

ner-grande affinità di natura clinica e di eziologia, far seguito il discorso delle emorroidi; le quali costituivano pei medici men recenti, insieme alle croniche eruzioni eutanee, un prezioso espediente di natura atto a preservarci da molte malattie ed a guarirci da altre più: e heato chi potea avere un eczema su cui esercitare la pazienza ed aguzzare le unghie! heato chi

non poteva defecare se non fra spasimi e perdite di sangue! Le emorroidi sono varicosità delle vene emorroidali, e costituiscono tnmori di varia grossezza nell'inferiore estremità del retto, che solo per eccezione possono estendersi assai più in alto o sino alla flessura sigmoidea, talché v'hanno ammalati, i quali accusano, fra gli altri segni di un molimen haemorrhagicum (ed oltre a senso di peso o bruciore all'ano), anche un intenso dolore nella parte discendente del colon, cui viene recato un pronto

sollievo dal flusso sanguigno emorroidale.

I tumori emorroidali nossono dunque rompersi e dare luozo ad un'emorragia: ed i medesimi o sono esterni e sottostanti allo sfintere, o sono interni e soura del medesimo, nè perció soggetti all'ispezione (donde segue la necessità di non trascurare l'esame col dito introdotto nell'ano), oppure dall'interno, d'onde hanno origine, fanno prolasso all'esterno, massime nell'atto della defecazione, con possibile conseguenza di loro strozzamento fino ad esito di cancrena

La rottura dei tumori emorroidali, talvolta aecade con precedenza di netevoli disturbi, locali e generali, che ricevono pronto sollievo dall'emorragia: vampe di fuoco al viso, oppressione di capo, tristezza d'animo, palpito di cuore, tormini, peso e calore a tutto il ventre, tensione del medesimo, inappetenza, pondo e calore nel fondo del bacino, tenesmo, e talvolta ancora lo scolo dall'ano di un umore biancastro per catarro del retto (ciò che costituisce le così dette « emorroidi hianche »), tali sono i niù ordinari sintomi di una congestione emorroidale, capaci di rapidissimo sollievo per la rottura dei tumori: e solo in rarissimi casi la stessa congestione o rottura accade senza la precedenza di nessuno dei detti sintomi

Per troppo frequente ripetersi e per ahhondanza soverchia delle emorragie emorroidali nuò nascere anemia generale e stato cachettico da idroemia covvero pel sospendersi, pel ritardare o scemare d'nn flusso sanguigno delle emorroidi, fattosi già abituale, insorgono sintomi morbosi analoghi ai soprascritti, precursori d'un'emorragia emorroidale. - od anche si-stabilisce a permanenza un complesso di turhamenti, indicante vero stato di plettora addominale e persino un'acuta ineremia del ferato. - La mancanza di una abituale emorragia dalle emorroidi può anche esser causa di più gravi sintomi per parte di qualche organo ammalato, ed occasionare emoptoe in soggetti tubercolosi, ematemesi in chi soffre d'ulcera rotonda, ecc.; e sembra appunto che mancando l'espediente di un'emorragia emorroidale abituale, allorquando l'interna pressione nei vasi è giunta a certo grado, di leggieri accadano flussioni e perfino rotture pei vasi di organi ammalati, ove è minore la resistenza.

Dille quali consequence più gravi di un maneato flutos sangrigato delle morrodili catope poi l'angaprita deltrità della lovo altattivia, deli prirodi di una coti ditta e soppresione », dove invoce è generalmento di credere che la soppensione di un'abitatia energia delle encrorodili aprimo effetto di altro processo morboso, preparatori per maniera intente in altri organi ancidet assere una esgione: — soli lo poche directivane, ordive elle predette, ancidet assere una esgione: — soli in poche directivane, coltre elle predette di altre matatte e tale s capito d'es. sarebbe il caso ricordato da Hancot, di un ecama sille coccie da illa parate addominale, che per avventura ripe-tutamente miglioraza col rimoravati del flutos comorcidade e peggiorazase col suo cosarse i dalla qual cosa no jo pretumo derir bones ragione, ricordano i rapporti d'anastonosi che pasano fra le vone encorrobial del virui pigga-portable di legieri sisto di congestione en iscondi.

Le emorroidi nou rappresentano che iu piccolissimo uumero di casi una mera affezione del retto; il più, esse rispondono a morbose condizioni d'altri organi, per le quali viene inceppato il circolo nella cava inferiore e nella porta, come più tardi vedremo, discorrendone le cagioni; — e per ultimo, in altri casi le emorroidi costituiscono una vera malattia costituzionale. - Ed in effetto non narmi che altrimenti nossano essera considerate quelle emorroidi, che, insieme allo stato normale di tutti gli organi toracici ed addominali, danno sangue in maniera regolarmente periodica, sono ereditarie o comuni ai membri d'un'intera famiglia, e straordinariamente influiscono o contain a memari a un micra sanagua, o atraoramaziamente insunscolo sullo stato della salute generale, o giovandolo per la normale regolarità delle loro emorragia o per converso turbandolo in estremo per una loro morbosa repressione o sospensione. — E sono parimenti costituzionali, sebbeue sotto altro rapporto, quelle emorroidi che incontrano in individui disposti ad ogni fatta di flebectasie, e ad un medesimo presentano variossità negli arti inferiori, varicocele e varici emorroidali. E cos'altro pensare delle periodiche e saluberrime emorragie emorroidali di molti gottosi? — Nè credasi di poter mai illustrare e sciogliere queste controverse dottrine cliniche con mari stadi anatomici , giacché essi sono a quest'uopo altrettanto insufficienti quanto le brevi e sconnesse osservazioni che si raccolgono negli spedali: - solo quella pratica privata che ci tiene per molti anui in intimo rapporto e conoscenza colle stesse persone e famiglie, solo essa può fornirci i dati opportuni per illustrare la oscurissima, ma tronno avversata dottrina delle emorroidi costiturionali.

Offer al disagio che apportano i tumori emorroidali, massimo per l'atto della defenzione, — odrera alle generali conseguenze di nomia che postono conseguitare a troppo frequenti o profuse emorragio, ed oltre lo stato blennorroito code retto che ano di rara alla medestina s'accompagna, tra la non rare conseguenze morroito ano par notorio quel processi di tocks supparatione, ano conseguenze della morroito di sono par notorio quel processi di tocks supparatione, ano conseguenze della mentale della mental

352
soffrono di petto. — Qui non è tempo a me di produrre tutto ciò che al
medico deve esser noto sul disputato argomento, il quale per giunta è piut-

medioo deve esser noto sul disputato argomento, il quale per giunta è piuttesto di pertinenza chirurgica: trovo però necessario di richiamare a me-

moria noche cose niù strettamente riferentisi alla diagnosi. La fistola all' ano od è completa (con due orifizi), od è incompleta esterna (mancando l'orifizio di sbocco nel retto), od è incompleta interna (per mancanza dell'orifizio sulla cute). Burci non ammette l'esistenza d'una fistola incompleta esterna. - ammessa invece da Linbart, Velpeau ed altri , che per altro la dicono assai rara. - L'interno orifizio può esser difficile a trovare e sempre deve essere cercato col dito in vicinanza immediata dello afintere : nel caso di fistola completa con malagevole determinazione della sede del suo orifizio, Bardeleben consiglia di tamponare il retto e poi farvi una inigione di liquido colorato, pel quale viene tinto il tampone e tosto chiarito. se lo sbocco dell'interno orifizio risponde alla parete anteriore del retto od invece alla posteriore, se a destra od invece a sinistra, in rispondenza all'orifixio 'interno il dito introdotto nell'ano scopre talvolta una durezza o callosità. e talora nulla affatto, — ciò che, secondo Herzog, indica costantemente la diversità di origine di quel processo di suppurazione onde è nata la fistola :imperocche la durezza o callogità risponde a sola quella fistola che prese origine da un'ulcera emorroidale e sempre manes in quell'altra che nacque da inflammazione ed ascesso del cellulare perirettale, — la prima a gran pezza più frequente della seconda. — Quanto poi al preteso pericolo di guarire la

nacha ill'ano nei seggetti ubercolosi, — ci arrebbe-fone meglio di invertire discono a pariare della sua vermenta difficile guaritist. — Che si
dopo guartia una fistola ill'ano, di leggleri se ne forma un'altra, cò no
ci da intendere per un avelo afreco della natura mediatrica, ondo qualci del situatore per un avelo afreco della natura mediatrica, ondo qualgratica della casto locale, causa che fu della prima fistola, vo', dire, alle
entrordi. — E se dopo guartia i fistola an tubercolone emore, non anne
poi a farne troppo le marvejile, ponanolo alla manurcoisissima morristii degli
venetacorio, corrotonic castatiche del petto, partitulissimi in ristano del attocanto martirii, onde molti medici infallibilmente veglinos marvegiare gli ultura tropi di stut del loro clanti, anche desi più sidatio, diversi attonica
mente teggione un consolo della della consolo della consolo superpare sel evitarne lo saembo con altre mellattic del retto, che posnono squalmente cagionere tumori ci demorragie, — no no lod ovia attanzi, circulare.

pure si evitarna lo semisio con sitre maistite dal retto; che passono squalmente cagioner temori el encretgie, — ma nolo dovrà situaria, diretto della ispezione, acetto dell'esame coi dito per-indigere se di nopra allo siticiera noi situano per avventura timori vavicoli, si qui uni meana segonitica noi situato per avventura timori vavicoli, si qui uni meana segonitemento distro altre conseguenza locali, cono dire, i addenamento del culiutemento distro altre conseguenza locali, cono dire, i addenamento del culiulera sottomenco. Di pertodia dell'uni monesa, i electre, semorciolia, i la fissura e fistolo, dell'uno, — ma si giunta dovrà pure sdopezzari sel intendere, alla determinazione della, cauzab, che giu protossa lo ivarcii i concrediti, che Lis amplies atuto catarrale del rette, come pue cance effetto della stanse amercodi di admis stanse indirectationamente, espisanto de cance remarciole, da shaso di clisteri o da precedenta blecorregia del retto, — l'Irritatione di ostinir, — un consecutivo stato fungaco della muscosa rettule, — la 
presenza di un polipo (specialmenta nel bambini) e di un cancro incipiente dell'ertto, — l'estanse adattorno all'amo di papale muonose e conditioni, 
questo, eda tirce meno comuni silenzazioni del retto, possono di leggieri condurci a falsa diagnesi di concrosidi, in cusua dei dobri e della perfette di 
sangua che pur cens possono cugiosarse, mansimo nell'atto della deficazione, 
darici d'un iltra mattiti, del retto, "servento (cata de concrosili accessidarici d'un iltra mattiti, del retto, "servento (cata de concrosili accessi-

Tutto ciò che per qualunque modo rende difficile la circolazione nelle vene emorroidali, ovvero è cagione di aumentato afflusso alle medesime, può anche essere cagione della loro estasia (tumori emorroidali) ed infine di successiva rottura (emorroidi fluenti). - Perciò tutte le malattie del nolmone. del cuore e del fegato, che già vedemmo (e p. 318) poter cagionare ascite meccanica, nossono novalmente: ed anzi con tanto, più di facilità, essere causa di emorroidi, - le quali non dehhono però sempre trovarsi in diretto rapportó col grado dell' ostacolo mescanico al circolo nella norta o nella cava inferiore, ma ancora devono mostrarsi dipendenti dalla complessiva quantità della massa sanguigna, talché v'hanno casi, ove (come non di raro nella eirrosi) le emorroidi tengono un inverso rannorto coll'ostacolo meccanico. ossia diminniscono col crescere di questo, — appunto in causa di quella s-nemia che negli ultimi stadi della cirrosi giunge a grado estremo. — Anche il soverchio stringersi alla cintura, l'esistenza di tumori od altre cause che impediscono direttamente il eircolo nella porta e mesenterica inferiore, la costinazione alvina, le malattie dell'utero con notevole ingrossamento, massime se accompagnate da 'sua versione o flessione', un interno strozzamento od invaginamento intestinale, e stati morbosi consimili, possono essere eausa d'emorroidi, - nel quale proposito mi si ricorda un caso dell'Oppolzer, ove le emorroidi si svolsero acutamente come un cercine rosso scuro tutto intorno all'ano, ed alla necroscopia ne fu trovata la causa nell'avvenuto strozzamento d'un' ansa intestinale insieme al suo mesenterio dentro un naturale perturio dell'omento, in cui quell'ansa erasi accidentalmente insignata Fra le cause che producono anmentato afflusso di sangue al retto, sono a ricordare, i clisteri caldi, usati con troppa frequenza, la vita sedentaria e nominatamente su sedili soverchiamente soffici. - l'abuso di purgativi e soprattutto dell'aloe, l'abuso della venere, lo stato irritativo di organi vicini al retto, e specialmente degli organi sessnali nella donna, la mancanza del flusso mestruo. l'abuso dei cihi eccitanti, aromatici e delle bevande alcooliche: - infine sono pur a rammentare quelle stesse malattie del retto: che poc'anzi allerai come canaci di simulare le emorroidi, ed in effetto vi hanno fra quegli stati morbosi condizioni a josa per eccitare un aumentato afflusso di sangue nel retto, ed in parte ancora per impedirvi al tempo stesso 354

la libera circolazione, od anche per scemare nelle pareti venose la normale

Ed infine il medico dovrà proporsi la soluzione del quesito, — se in un dato caso le emorroidi non rappresentano per avventura una malattia costituzionale. – nel senso che poc'anzi esnosi.

Sólo per quate moltepliti indegini sulle antoniche condizioni del retto, sullo per quate moltepliti indegini sulle antoniche condizioni del retto, sullo per case noi siano reti del probabili cogione dolta malatti sonorciole per case noi siano reti denti denti sullo controli con sullo condizioni del condizioni del controli del motto controli controli del controli del

## EPATRIE SUPPURATIVA.

Della epatite suppurativa, o della dottrina e genesi diversa degli ascessi epatici io ho già esposto per incidenza più coso interessenti a conoscersi, allorquando chibi a discorrere gli emboli dell'arteria epatiea (a pag. 269):—
di vi appunto notai, come gli ascessi del fegato possono derivare da quattro distinte cagioni, che sono:

(1) l'embolismo cavillare nella porta, il quale rappresenta la meglio definita specie di epatite « metastatica », - talché in siffatti casi esistono per lo più nel fegato molti ascessi ad un tempo e questi si tengono di preferenza alla parte periferica dell'organo, ed in altri organi coesistono sovente ascessi multinli d'agual natura: ne il materiale d'embolismo proviene omora da morbosità di que' visceri , donde si dipartono le radici della porta e che trovansi accennate a p. 267-268, ma può essere fornito nella donna anche dall'utero e dalle ovaie, in riguardo alle anastomosi delle loro vene coll'emorroidale interna. -- Gli ascessi enatici, che succedono ai guasti dissenterici nei crassi e furono da Budd pel primo giudicati una diretta conseguenza di questi, vengono invece apposti da altri patologi alla stessa influenza endemica, onde viene eccitato il processo disenterico, ed infatti, dicono essi, nei nostri climi la disenteria non ha mai queste metastasi nel fegato, che sono proprie dell' Oriente e sopratutto dei paesi tropicali, e d'altra parte a simili metastasi dovrebbe esser pôrta uguale occasione dai diversi processi ulcerosi intestinali, ciò che in effetto non suol accadere. Ma a siffatte obbiezioni è facile rispondere, rammentando anzitutto, come nelle stesse piemie successive ad operazioni chirurgiche si verificano analoghi rapporti di epidemico dominio e di scomparsa totale, dei quali parimenti non sappiamo darci nessuna ragione. -- ed inoltre ponendo mente alla relativa gravezza estrema.

cui possono giungere, per estensione e profondità, i guasti nella disenteria:

(2) l'embotismo nell'arteria epatica, — sul quale non ho a spendere
parole dopo quanto ne dissi a pag. 269: — esso è rara cagione della malat-

tia in discorso; ma con probabilità debboso nacora essere riferiti sel embeso dell'ammanosi ndella soddetta arreira gli sossi del figato soccedenti ad una carrie delle ossa-del cremio, per la quale la massa di derito i minamo colle vene della diplone, o senza rarestra cientro il estone acpilità red piomoni mettesti nel sistema sortico e fa capo all'egato per la via dell'arreira e passica, me ad quale propriori sono poi a ricordare le osservazioni morcocopiche di

O. Walter, silegate a pag. 700.

(3) nur raume stonzie, por la qual cogione ha luogo la più schialta naniera di inflammazione suppartitive del fegato e di sua suppurezione primaria: ne si crode da sale cuasa tramantici sempre ed immediamente lengin distro i segoi d'un acuto procosso nel fegato, con sur tundazione, dobenterafebbre continu: e le anzi di moli casi a noto, coro, sema l'immediato
successione di verun sistonas suprecote, s'obbe poi, dopo lungo spazio di compo, l'impessato voriginanto di fesonomi opiatio no home determinati, con decorso ed esito leizle, ora como per 100, ora como per inderessione, ora simulando mi ordinante internatione, fiscabi le compara superficiale di como a simulando mi ordinante internatione, simula lo comporte dell'acuto per la montra dell'acuto della composito della della composito della della composito della della della composito della composito della della composito della

(4.) la presenza di calcoli sal figorio, od una grasse stati della totte nel figotto medatino, a lat quale succede dappirasi dilustazione dei condutti bilizzio di negotito ancora un'inflammazione suppurativi del circostante parenebitua, como appara destricto di Crevelibire el esiguente caso di ana asservazione como antenno della regiona della regi

Oltre alle quattro diverse maniere di genosi degli aconsi del fegato, che sibbinos accossivamente assaniato, qualchi altra sonore di samuetteres, finore del tutto fignosi, cui poter riberires aleuni cusi singularissimi, di geossi administrato del proposito della considera della singularissimi, di geossi singiligatara, fine i cuesa dell'eputiere appropriaris anche un circularis sinfluenza remansitzante od infredaltura. E vulga come essempio il seguente caso, tolto del Berichte sus dennis, farmatori. E vulga come essempio il seguente caso, tolto del Berichte sus dennis, farmatori. E vulga come essempio il seguente caso, tolto del Berichte sus della giudi del propriata della del

anomóni però la seus e l'anomonis frequenza del polor anche atille passe. Indiscripcioni pierro di malitàti, seura de aquelo dell'immissione nello solici anticolori di malitàti, seura de aquelo dell'immissione nello polici anticolori di dedinossato, vienti di in limpido verdatto, ligorassanesira della milar nell'attenzione, dolori all'ignomori obtetto, ed ivi atesso dettatisi della milar nell'attenzione, dolori all'ignomori obtetto, ed ivi atesso dettatisi missioni, estendenzia della sesse costa fino all'eresta lisco, inistense da un'estramissione di fiel di uria, a vette menorizzato, tose de della missione, lingua arida a frequenzi del polor a 130: il giorno ventelimossato di tal' malisti di tulmo della vista. — e i sezione montro ocorrela ignorizzato del feguto ce della mila, — quel prima diletto accora nell'astrono colore, poro consecuto e quali di la colori di la manta di la colori di secutore o quali di la colori di la manta di di la colori di la colori di la colori di secutore quali di la colori di la manta di la colori di la colori di la manta di la colori di la colori di la manta di la colori di la manta di la colori di la colori di la manta di la colori di la manta di la colori di la colori di la manta di la colori di la manta di la la colori di la manta di la colori di la colori di la manta di la colori di la manta di la colori

Se ora immaginiamo che in questo caso fosse mancato, come in effetto assai delle volte manca, il dolore nel sinistro inocondrio ed anche l'ingrossamento del fegato, la diagnosi di epatite sarebbe stata in vita altrettanto impossibile quanto fu impossibile la determinazione della genesi del processo ed in vita e dopo morte. - L'ingrossamento dell'organo può essere conseguenza di iperemia ed edema collaterale come pure di straordinaria raccolta di pus: ma ogni ingrossamento notevole può mancare: — il dolore al destro inocondrio può mancare del tutto, al pari di quello della spalla destra (p. 824); e similmente può mancare, per ovvie ragioni, ogni traccia d'itterizia e
d'impedito circolo nella porta: 
 se però l'ascesso ha luogo nella superficie concava ed il suo tumore giunge a comprimere lo stesso tronco della porta, allora possono aversi tutti quanti i più gravi segni della sua compressione e trombosi, che già conosciamo (p. 262). — Spesso poi manca qualanque tumore circoscritto sul fegato, e più spesso ancora la fluttuazione, la quale è solo sensibile allorquando un voluminoso ascesso si fa strada in uno spazio intercostale o sotto il margine costale verso l'esterno, il che intravviene più sovente negli ascessi della narte media ed inferiore della sonerficie convessa (Henoch ) Dunque non è punto a meravigliare che per la necroscopia venga talora

scopera! Faitistent di assessi nel fegato, dei quali non shhimo neppare il sospetto, son sino ne ervano gli ruttici i dugnosi sittato divera (di tibio pintermittenti, tabe polinoane, ecc.) — La presenza evidente di usa delle prodette casse di septite supparetta, la non dabbia manifestazione del siegni di usa qualanque malattis espatia (titerinis, dolore all'ipsonatrio od silis spalla distra, sumoto di volume), e la ricorrenati di assessi fishirili perannitata da brivisi intonii, — ciò sarobbe un persiono complesso di criteri por fare giaditi offonda di epatie supparatira, e dal aci sanciore soli minderendo la presenza di tumori molii e fluttuatati in consessione col degreto e su un sifiatti complesso di sintoni non ci intoni per verita del suprime in un sifiatti complesso di sintoni non ci incontra per verita del

Oltre alla incertezza dei sintomi più proprii d'un'epetite suppurativa ed alla non rara mancanza di qualungne segno o disturbo riferentesi al fegato, oltre al grave imbarazzo che pur deriva nel più dei casi dalla presenza simultanca dei sintomi di quell'altro processo morboso, di cui gli ascessi nel fegato sono una successione secondaria o metastatica. - oltre a tutto ciò, aggiungesi pure a render difficile la diagnosi d'un ascesso epatico (nello stesso caso più favorevole in cui quello fa tumore sensibile al palnamento) aggiungesi, dico, la possibilità del suo scambio con altri tumori molli della regione epigastrica ed ipocondrisca destra od anzi dello stesso fegato, e vo dire, gli ascessi della parete addominale, le peritoniti suppurative dell'inocondrio destro e dell'epigastrio, il tumore della cistifellea abnormemente distesa, il tumore d'un echinococco del fegato. - I criteri obbiettivi della diagnosi differenziale fra un ascesso del fegato ed un ascesso della parete addominale furono già da me esposti a p. 293, ed a quelli dovranno nur essere acconniati gli espedienti razionali, riferentisi all'anamnesi, al modo di origine e svolgimento della malattia, alle sue niù probabili cagioni, alla gnalità dei funzionali disturbi coesistenti. - Della peritonite suppurativa noi conosciamo già i caratteri, e di essa sono causa precipua nelle suddette regioni i processi ulcerosi dello stomaco e degli intestini, dei quali perciò dovremo investigare la possibile esistenza col mezzo dell'anampesi e coll'esame delle loro funzioni. - I'n' tumore della cistifella suol essere niriforme, indolente, senza somi di aderenze colla nareta addominale e senza quelli di un processo infiammatorio- suppurativo. - Una cisti d'echinococco fa di leggieri un tumore visibile che è disgiunto da segni d'infiammazione in sè stesso e nelle parti circostanti, e nossiede una straordinaria elasticità. — Na meste riflessioni di diagnosi differenziale non debbono esser avute che per una semplice sbozzatura elementare di indirizzo diagnostico, giacche nel fatto pratico ci incontreranno ognora molt'altre difficultà, donde la diagnosi notrà esseroi resa del tutto-incerta od anche impossibile.

Talvota là disposi viese d'un tratte chiarita per l'aptirsi dell'ascesso epistos ill'astesso, overve in qualtunge dei vicini organi addonniali, con unicit del pas per vonito o delicazione, od isvece per espettorazione a sputo, quando sitai speris nel destro pilence. — anche nel presircatio, nel ascesso quando sitai speris nel destro pilence. — anche nel presircatio, nel ascesso set ed alter rarità io mi cesso del discoverse, pecche non utili a toopo dis grati d'un ascesso epistico, e sompre letti in lavres spario di tempo. — Non è poi vero chi par d'un ascesso epistico s'abbia specifi carteter! (colore di foccis di par d'un ascesso epistos, e' abbia specifi carteter! (colore di foccis di par d'un ascesso epistos s'abbia specifi carteter! (colore di foccis di par d'un ascesso epistos e consecutation consocione con section per la consocione dei presi dei sesso consistenza eccesso e home, qualità, per concorrei, questo pas se dei essere consistenza eccesso e home, qualità, per al fegati honorita non di ravo il paredono di un angegio graverari in rignativa spil ascessi donde viese fernito basso pas e per converso sendre colore di ficcia d'inter rasso: — il che, seconde Besendo el filisse), a la richia concorrei d'incenti d'incenti dei con dei rasso d'incenti dei con dei filisse, a la richia concorrei d'incenti d'incenti dei con dei con dei con dei resultatione dei sende dei signe), a la richia con contra d'incenti d'incenti dei sende de

probabile rapporto colla durata della malattia, la quale deve essere maggiore in esso di pus elaborato, mentre a pus diffluente e rossigno (parte per intermisto detrito di parenchima e parte per sangue) più facilmente corrisponde ma auto processo recente e per consecuenza sanora di men difficile sus-

rigione.

Il par di un ascesso epatico può essere riconoscinto per tale con ceretars, allorquado nel medesimo esiste gran quantità di pigmento biliare (come nel caso di Trossassu, ricordato a pag. 29), quando possismo esoprirudo mieroscopio di detrito della specifica sontanas epatica, come già s'è verinciato i qualche, esco del ID-tot. Geomana pota epuputo fire questa dimersione mieroscopica nel pus emesso per defocazione da una sua rankas, la quale soffirira di latesso dobre al destro isocondirio con inprossessmento del mante del productione del propositiono con inprossessmento del productione del productione del productione del progressione del progres

fegato.

Al vontersi dell'ascesso opazico potrà sucondere calma subitanea di intensi
dodori nel fegato, scomparsa di un temore già sessibile al tatto, rapici diminurione del compessivo volune dell'organo, ingresso di vitar nella cavità
epatica, occ., — montre pia, a secondo dell'organo nel quale tipu si vuota,
potrano insorpere tutti sintoni movori, — come dire, aggid di rintana piace
rite ed empiena, di pericardite, tosse molesta o segni di posumonies suppurativa- vontro. diarrae, scircionice, seria.

Il pronostico è sempre sinistro; — l'esito quasi sempre letale: — possibile per altro la cicatrizzazione dell'ascesso, verificata dai medici laglesi nelle Indie ed anche da Rokitansky. La morte avviene o sotto i fenomeni del tifo come, per una lenta mediata consentira da suppurazione interna.

## L'EPATRE INTERSTITULE E LE CRONICHE APROPIE DEC FEGATO.

L'espatice interstitiale è anatomicamente qualificats per una vegetarione di quel tessuto conocitivo, che la parte da praenchima epatico, — Il qual tessuto vegeta dapprima e lassureggia tra fanonenti di viriazione locale, con aumento di violune dell'organe compressione degli altri elementi praenchimatori nella sua trana compressi one di fine principarile l'organo compressione trave al un di essuto cientificale con distitu di firmipiacini le Toggiano intero od unmentare a più tanti la detta compressione: — chinemene poi di soprattutto i segui è conseguence dell'importio crisco handra del sumentia pressione interna, donde produccasi dilatzicini vennos, namelatione della milità senso pra continti il pracipati demoni della diagnosi. — morre a segui detti di rifierira allo stesso organo annualizo seno di valore diagnostico assi mono contante e chinarcante nono supercambili.

La meograduzione del Assanto connectivo si presenta, a dirio in generale: socto 100 fermo e circostanza diverse, — o sotto forma di tumore, senna il menono accompagnimento del fanomedi diviniumone, octodo nascono i fibromi. — oppure ha locco so unha superficie di ulcerazione per riparare pertule di sostanza (conde it sessiona (cicittivo).

od infine si verifica tra fenomeni d'irritazione, come un processo di neoproduzione fogistime e con efficto di induramento dei paramohimi, del che abbiamo un bell'escupio Della monde di contite, che ura su discorrendo

D'ordinario l'enstite interstiziale comincia con fenomeni che per nulla si riferiscono al ferato direttamente, tranne sol nochi casi, ove ner ranidità di processo quello rigonfia e duole come per iperemia acuta; — più spesso invece i suoi primi segni non sono che gli ordinari d'un catarro di stomaco. ciò che sta pure in rapporto colla causa più comune della cirrosi epatica, che sono gli abituali disordini dietetici e nominatamente l'abuso degli alcoolici. - E similmente non sono guari valutabili, almeno ner se soli, i dati dell'esame obbiettivo del fegato, dal quale dovrebbe risultare nel primo stadio della malattia un ingrandimento dell'organo ed invece un suo anormale impiccolimento nel secondo stadio , massime a scapito del Jobo sinistro o diametro trasverso: - solo allorquando ci fosse riuscito di verificare questa successione d'un abnorme impiccolimento del feonto ad un suo patologo ingrossamento (escluse con sicurezza tutte le molteplici cause d'errore allegate a p. 381-33 ), solo allora noi svremmo nei dati della percussione un fido argomento di diagnosi dell'enatite interstiziale. — Ne molto più dobbiamo attenderci dalle indagini del palpamento, che la tensione riflessa del muscolo retto nello stadio primo od irritativo, e l'impiccolimento dell'organo insieme al suo spostamento per l'ascite, nel secondo stadio o d'atrofia, metteranno nel niù dei casi un insunerabile ostacolo a qualunque più minnto esame tattile del fegato, dal quale dovrebbe apparire molto aumentata la sua consistenza e granulosa la superficie: - se non che dobbiamo nur ricordare, come ner altre morbosità ancora nossa venir fatta aumentare la consistenza del fegato (p. 327), ed essere prodotte le grannlazioni della sua superficie. - le quali, come ha dimostrato Frerichs, talvolta incontrano pure nella meccanica iperemia e nella degenerazione grassosa. ---Ne la cirrosi dà verun sintoma costante e speciale che stia in rapporto colla secrezione biliare, la quale, a dirlo genericamente, deve scemare di quantità, mentre non ne sarà guari impedita l'escrezione: ed in effetto, rimanendo strozzate le singole isolette epatiche dalla vegetazione e successivo aggrinza-mento del connettivo circostante, esse, che formano la granulose sporgenze della superficie, trovansi necessariamente private della normale irrorazione sanguigna e per conseguente rese incapaci alla secrezione; solo rade volte la stessa vegetazione del tessuto interstiziale porta un durevole ostacolo alla escrezione, e quinci appare, come pure dalla scarsa secrezione, che l'itterizia non può essere nella cirrosi ne frequente, ne intensa, - o solo può mostrarsi intensa nel suo primo stadio, allorquando una complicazione qualunque (massime un catarro duodenale e delle vie biliari) si oppone alla libera escrezione della bile, ancora secreta in copia: -- le feci sono poco colorate di bile, massime nel secondo stadio. Invece dell'itterica è più comune nella cirrosi quella indeterminata l'itnta lurida, « epatica », che notai a p. 334. — L'urina è scarsa per la compressione dell'ascite sni vasi renali, ed intensamente con par molta rochina (p. 323). — La metrineo e staguificatione de appendiente oppore qui, non contante de l'appello si conservi nel più di que casiz e fia appanto un singolare contrato colle senacirizone di testo il corpo il sognettera (scalici o) del vater, e donde assono pel porvero malso diri. distrutti, — di ansisti sepritattico, per innalizamento del distrumnati — l'avos coll carecto colle senacio pel porvero malso diri. di appendiente con con l'appendiente con del carecto coltago del carecto coltago model americante, contico di distrutti del senacio — deporte di carecto del meterine del propositione del carecto del carecto coltago del carecto coltago del carecto coltago del carecto del

Ma passiamo ora ad uno studio particolareggiato di que sintomi, che già ho detto essere precipii elementi di diagnosi della epatte interstiziale e si riferiscono alle consegnenze dell'impedita circolazione nelle radici della porta. Uno de' più valutabili e precoci effetti dell'impedita circolazione per epa-

tite interstiziale è quel confiore della milza per istasi meccanica, di cui parlai a p. 345-46, e dove pur esposi le varie circostanze, per le quali lo stesso tumore di milza nuo mancare. Se esiste una milza succenturista, questa pure è confia: e nel cadavere di un ciovine ventenne, morto per cirrosi, il Dott. Marsh trovò la milza maggiore ingrossata al neso di 58 oncie. mentre la minore era pur cresciuta fino al volume d'una milza normale. -Altro effetto sono le emorroidi (già discorse a p. 346), e l'ascite (p. 315); e quest'ultima, che è prima manifestazione idronica nella cirrosi, vi cresce a tal grado estremo da impedire il circolo nella cava inferiore, con effetto di edema successivo in tutta la parte inferiore del corno, massime negli arti e nelle parti genitali esterne, nelle quali ultime uou è rara perfino la con-seguenza della cancrena. — Ed alla produzione del versamento peritonesle concorre nur talvolta un processo di cronaca infiammazione nella stessa sierosa, probabilmente originato in quella sua parte che è intonaco del fegato, donde la possibile diversità del liquido ascitico nei vari casi e stadi della cirrosi, massime dopo una paracentesi, che vi abbia dato occasione, come sovente accade, a processo essudativo. - In rari casi-, l'edema dipendente da impedito circolo nella cava inferione fu trovato rispondere ad avvenuto strozzamento di questa per parte del fegato aggrinzato (Bamberger), - E l'aumentata pressione in tutte le radici della porta, per istasi nelle medesime, può anche dar causa ad emorragio nello stomaco e negli intestini (ematemesi e melena); delle quali talora per la necroscopia non vien trovata nes-suna ragione in istati di apparente rottura od erosione di vasi.

Tutti questi effetti della stati salla radiat dissi proporti sessere alli tiggita persito compettamene impoliti coll'inita di la na hasurola ericolo collatorata, — ma atanon tanche in rapporto diretto colla cuantità assolata della massa sangiqua reporti dell'initricho, talcha di infetti statol pissono poli in parte diministra non ostata il progredire dell'arricha spatiata (appatton per la vottata inomità), — od infine ai montrano diponenti ciali. Integrata e rapidità di corro della matatta epattea, talche vinea incisto-tempo ed agio all'initirata di una tatta distatta capatta.

Allorquando per cirrasi ed altra morbasità del fagito il sasque della porta travo attoxico il passaggio salle spetito dei impedio di versati rallo cirva inferiore per le ordinarie via dirette, formani per dilazazione. Il vasi secondari via infiritate il aestrolo della sonosa unagne della porta, per le qualta care nella appariere, — secan più recopilera i le tronco della sodetta vivai care nella napariere, — secan più recopilera i el tronco della sodetta vivai cattraversare il festore. — Questo vie di dispo collataris sono selfi interno ordinariamento representata per quel vasi austronoici, onde le vuen gustri-che commissiono che endigne, le vivoci amorbialo della poperatire, a le voce convocibila riola riola poperatire, a le voce convocibila riola poperatire, a le voce convocibila riola poperatire, a le voce convocibila riola riola

Ed altra masiera di scarico del sangue delle radici della porta, per cui in cirrosi del fragno talvolta decore scompagnata da versamento sestico e da ogni segno di esteran circolazione collaterale, é rappresentata per i plessiva vanosi spinali. (Ridler) ed ulteriormente per le vene vertebrali, incarcostali, zarigos, emistigos ed anomina con inboco definitivo nella cava superiore. A ciò sono per da acritamente onalle vie acterne di circolazione collaterale.

che trovanzi mentionate a p. 279, 280, donde poi unzono le variconità della pratrea dadoninale di cond detto c capita Mediana. In propriori deli quale natti iti medeinio suche le sosperte del Spipper, più tardi confermate da Prof. Schiff mediante sepriciano spera inattai, ore egli producte un gradunto ottaremento del trenco della porta (schw. Zuchr. 1863). E già nella W. Zuchr. (1896). E della serie sono della porta (schw. Zuchr. 1863). E già nella W. Zuchr. (1896). E di malla W. Zuchr. (1896). E di malla vivan cambilitate inventa pravia; sona che percó fossero dilutte abnormento della serie combilitate.

E la stessa conservazione del kichi apprar in estreno importante anche

sotto quest'altro riguardo. - Dalla parte inferiore della vena iliaca sinistra dipartivasi un vaso della grossezza d'un dito; che poi risaliva accanto l'arteria epigastrica inferiore, dal suo lato interno, e passando per l'ombelico metteva capo al solco trasverso del fegato shoccando nel sinistro ramo della porta (mentre il condotto venoso dell'Aranzi era completamente chiuso); invece nella parte destra dell'addome, ed in precisa rispondenza all'or descritto ramo venoso, dipartivasi dalla vena iliaca destra un altro ramo del calibro d'una piccola penna da scrivere e fianchempiava l'omonima arteria epigastrica. - Serres e Menière (Arch. gen.) hanno già descritto due casi analoghi al predetto, se non che in quelli il tronco della porta si trovava in connessione colla vena iliaca destra, - ed una connessione di tal fatta sarehbe anzi normale per certi anfibi ( Burow ). L' importanza pratica di quest'anomalia vascolare, sta nel libero sforo collaterale, che il vangne della porta (in caso di suo impedito passaggio attraverso il fegato) può trovare in senso retrogrado per l'una o l'altra delle vene crurali. - ciò che dovrà evidentemente avere la conseguenza di impedire il circolo venoso nell'arto corrispondente con effetto di sua cianosi ed edema, laddove potrà aversi il compenso che i segni e le conseguenze della stasi nella porta si svolgano sol tardi od in minor grado, ed una cirrosi possa riuscir letale senza menpure aver prodotto ascite.

Non sempre la cirrosi è estesa a tutto il fegato, nè quasi mai a tutto l'organo uniformemente, - ma talvolta limitata al loho sinistro, od almeno in lui prevalente. Ed il processo d'epatite interstiziale può svolgersi insieme ad altra malattia, ner es coll'enatite sifilitica. --- ovvero a quello nuò consociarsi qualch'altra affezione epatica: -- così Wallmann ha osservato lo svilumo dell'arrofia gialla acuta in un ferrato cirrotico, ed in un altro caso ha verificata la degenerazione amiloide delle granulazioni epatiche, con simile degenerazione della milza e dei reni

Le cause della cirrosi epatica spesso ci restano ignote; -- cagione po-tissima fre le conosciute è l'abuso degli alcoolici. -- lo conosco un caso singolare di cirrosi ereditaria, nel quale ho potuto a sicurtà escludere ogni altro elemento causale, oltre al suddetto, sopratutto la precedenza di diuturne intermittenti e la sifilide costituzionale (annoverata fra meste cause dal Frerichs). - É malattia più propria della media età, ma osservata ancora in giovinezza, e perfino su neonati (F. Weber).

Il propostico ne è gravissimo; - forse possibile la guarigione, con assidua ed acconcia cura nel solo suo stadio primissimo, ove si ha noco niù che ineremia

La diagnosi dell'epatite interstiziale può esser difficile a differenziare da quella di molt'altri processi morhosi. - Talora incontrano gravi difficoltà rispetto al canero; questo per altro apporta i soliti segni della cachessia ge; nerale anzichè quelli d'un meccanico impedimento al circolo nella porta, e quindi cagiona edema negli arti inferiori piuttostochè ascite, laddove ner cirrosi si verifica il contrario : -- nella cirrosi l'itterizia è rara o non quari intensa, dovechè per cancro s'ha frequentemente il fatto d'un'intensa itterizia e persistente: - la cirrosi è accompagnata da tumore di milza, il quale manca nel cancro (sennure questo non ba sede alla porta henatis); - pel cancro si hanno grandi disuguaglianze di superficie, per la cirrosi piccole granulazioni. - Della diagnosi differenziale in riguardo all'epatite sifilitica parlerò nel dire di questa. - Delle altre maniere di eronica atrofia del fegato, che più sotto mi restano ad enumerare, la differenziazione diaenostica della cirrosi, non è sempre facile, talora anzi impossibile, — praticamente poi quasi sempre disutile : ed i precipui criteri ne saranno forniti da riflessioni intorno alle cause, alla genesi, al decorso della malattia. — Finalmento possono incontrarci gravi difficoltà di diagnosi in riguardo alla tubercolosi e carcinosi del peritoneo, chè queste medesime affezioni danno ascite, e per essa . ossia nel calleggiare dei tenui sul livello dei liquido, l'area di ottusità del fezato può apparire molto impiecolita; - e noi ci aipteremo sonrattatto dei dati anamnestici (relativi al modo di origine e primo svolgimento della malattia) insieme ai dati obbiettivi (riferentisi alla presenza di cancro o tubercolo in altri organi, alla esistenza di tumori nel ventre, alla mancanza di

un tumore di milza ed al coloramento dell'urina, che nella sola cirrosi rosso-cupo intenso).

Al discorso della cirrosi epatica, che merita d'essere avuta per tipo delle crosiche atrofié del fegato, io conecto qui un ceano sa tutte le altre forme di atrofia-cronica; le quali in altro loego di questo libro non potrehhero al tutto trovare coessione più confacente.

Per otturamento di ramt della porta può intravenire, che le parti del fegato, cui que rami corrispondono, si abbassino el a mano a mano atribuzio definitivamente, dando longo al insolature più o meno profonde ed ampie che dividono l'organo in più lobi, — e la cui importanza clinica sta in rapporto col grado di impolimento al circino cella porta, che per avven-

tura ne deriva-Anche da compressione delle radici della norta prò aversi la conseguenza di una generale atrofia del fegato, come appare da due recenti osservazioni fatte nella clinica di Greifswald e pubblicate dal Dott. Bertog (Greifswalder Beiträge, 1863). In ambi i casi furon trovati sul mesenterio molti punti retratti a modo di cicatrice, che eranvi stati prodotti da una peritonite cronica, e per i quali gran numero delle radici della porta rimaneva compresso. con proporzionata diminuzione della quantità di sangne affluente al fegato. Nell'uno dei due coesisteva pur sscite di mediocre grado e diffuso edema degli arti inferiori, nell'altro mancava ogni segno d'idrone, ed in ambedne i soggetti avanzato marasmo. Durante l'osservazione clinica le feci si mostrarono scolorate, molto colorata l'urina, ma senza pigmento biliare, e nel fegato fu potuta verificare plessimetricamente la lenta diminuzione successiva del sno volume. - La superficie esterna del fegato fn trovata in ambi i casi liscia ed uniforme, la capsula qua e là inspessita, la superficie di taglio d'un colore rosso-bruno sporco, in parte ancora d'un grigio-bruno, piccolissimi gli acini: le cellule epatiche aggrinzate, opache e contenenti nere granulazioni : - il coltello non mostrava di ungersi nel taglio. Nelle parti delle radici della norta che rimanevano di là dai munti strozzati furono verificate dilatazioni varicose

Per esturamento del cogilitari quatici fatto da massa piguentaria el poi aver uni articoli generise del fages, o luque a destinata didu de maniene precedenti si pel mode come autonicamente ci al presente el ancora per la specifici-sidio camo que del come del como de cogilitari petra el della sucpetitari del camo que del como del como del como del como del lunga durata pol appunto scodere che sollo di piguento si accomilion and regione o el cochicia de legilitari terminatori diale porte de adore ranticoli non cupilari, donde per l'una parte conseguinta, stredia della risponenti collula epsichie a per l'intra parteno sversi in note conseguinte dell'impedito circolo nella porta. — Se il figato erasi gia fitto per avventura i perconstituire del conseguinta del conseguinte del como possibilitari della conseguinta della conseguinta della conseguinta sono della conseguinta della conseguinta sono della conseguinta della conseguinta sono della 364

sponuese of calculor temps interiors a quan in our lattices cose use conversain telle illustrata la sillidac del figatos. Per trifazomarsone della comunia del filazione nel paranchima del fiprolongismati, il quali in vari sessi a s'apprisonane nel paranchima del fagioto, più viveri (in segui odi an finale lora aggintamento) la soditiviscate grato, più viveri (in segui odi an finale lora aggintamento) la soditiviscate prolongia della soditivi della consistenza della soditivi della consistenza della consistenza della elimentazione nel suominato più viola. — Di esta della melanta della consistenza di viola. — Di esta della elimentazione nel suominato più viola. — Di esta della melanta di parti consignata di alti in moccasi modera.

Anoret come successions di fugato none monosta què aveni attoria del Fistero regnos, manimo de l'un aini a reservoi, in conseguem adila tareordinario dilitarione dei vasi intra-aimosi e della continua pressione da sesi futta un contento del giacito. Pecció i Regno polo a poso a poro riduri di volume, fin notto al horminio, aggrinarre solla capatia farrii granalono sulla perfecie actorare del tuglo, continuodo una cirrori di virioni contraldol circolo ». Fegato cirroloco di questa specie conserva sempre, non ontanta l'erventa involvatore, le caratteristiche apparaezo della nono monosta.

Per istast della blie e per l'accentries compressione fitts dei dilatti.

We sibliari pole versai la supa nachie vui trite forma di straid del figuto o
più propriamente del suo paracchina secretare i dode posti per consequiture che alla fin feni l'entervo volane diforogno sisposione. «- Frenche
dioc di non seve mai osservato non format di circui epatica, rispondente a
in cuna allegata de foliziantly: ma, come appare velidentenne, il Trericha non la estatanente riprodotto il conetto del grande conservatore di
visuma, il quale alimente a tetti attro del anna alerciat. — las thre consiversai, il quale alimente a tetti attro consiPer compressione da soverebio straignimo describe in au capitola a parte.
Per compressione da soverebio straignimo confene di strate della vara negra conditiante in consideratione del soverebio consideratione della vara negra consideratione della vara

365 compressa : ma raramente potrà giungere nna tale atrofia a dare le conseguenze d'un impedimento alla circolazione nella porta.

Finalmente qui s'appartengono l'atrofia epatica senile e la rossa, già ricordate in altra circostanza (a n. 838).

Di ante queste atrofie croniche del ferato la diagnosi diretta e la differenziale sono sempre assai difficili, e suscettive soltanto, nel niù dei casi, di una diagnosi nin o meno probabile, fondata sull'esame obbiettivo del ferrato. sulle conseguenze d'un'impedita circolazione nella porta, sul modo di origine e decorso della malattia, e sulle sue cause più probabili. — Ha ricordiamoci ognora, come possa esistere un'atrofia vera del parenchima enatico secretore senza corrispondente impiccolimento dell'organo (quella per esda stasi biliare), e come l'impiccolimento dell'organo possa essere simulato da molteplici circostanze estrance (p. 333): in fine guardiamoci ognora dallo scambiare con tamori neonlastici eiò che, nel fegato moltilobato, è mera sporoenza del residuo narenebima normale.

## SIFILINE DEL PEGATO.

La diagnosi della sifilide del fegato non è mai che di mera probabilità: e fondasi, oltrechè sulla ecesistenza di altre zifilitiche localizzazioni (di sifilidi, gomme, pleere o cicatrici alle fanci, ecc.), anche sulla fisica dimostrazione di uno stato morboso del fegato, - il quale, secondo la maniera e moltiplicità di localizzazione del processo siflitico in quell'organo, come pare secondo lo stadio in cui ci occorre di osservarlo, ed in rapporto allo svolgersi della vegetazione sifilitica tutta sola od invece insieme colla degenerazione amiloide (che è frequente consegnenza della cachessia sifilitica), offre ancora caratteri fisici affatto diversi. - Se la localizzazione sifilitica si fa nel ferato in maniera di molteplici produzioni gommose, con risalto delle singole salla sua superficie, allora si può avervi nna grandissima somiglianza col cancro: - se il fegato sifilitico ci capita all'esame in quel suo stadio più avanzato, nel quale per guarigione delle neoproduzioni gommose esso è moltenlicemente suddiviso da profondi solehi, i quali lo fanno apparire e moltilobato », allora noi abbiamo dal palpamento gli stessi segni, che ci si possono presentare per guarigione di ascessi e cisti d'echinococco, e ner ottoramento di alcuni rami della porta, mentre per la percussione possiamo trovare confermata l'al-terazione di forma del fezato e la sua diminuzione di volume, in nin casi, il lobo destro fu vednto ridursi ( ner moltenlice produzione di comme e nel loro successivo rattraimento cicatriciale) a minime dimensioni; che anzi in un caso del Schntzenberg esso era interamente tramutato in una come fettuocia di tessuto connettivo, mentre il loho sinistro presentava invece grandi dimensioni masi per ipertrofia vicaria. - Che se infine la produzione gommosa si svoine in fegato amiloide, o si svoige di pari passo colla detta degrenerazione, in tal caso non è niù possibile un impiecolimento del lobo amma366

lato, il quale per couverso ci mostra tutte le particolarità di volume e forma

to see the proper of a questi diversi stadi e med di avolgimento della silidica del fegato, ne variano in estressio unche le conseguenza localit, rife-rentisi allo tesso organo, rugalmente ne dobbono pur avriare le conseguenza relativa alla escrezione della bile ed al circolo nella porta, — le quali fianticia prima continuarsi in uncio normale odi luvico montrari impedia (con effetto d'itteriris, oppure di active tumor di mila) per grande estansione profindati delle lesioni epitathe, donde infian pentra estrem producti

sione o profondità delle Issioni epitiche, donde influe potri assere prodotto.

Nei necessite i bambini l'epitiche difficilità si presenta frequentemente coi sistemo ordinario della consistemo ordinari di una erociale pritonine con marsarson gonerale:— edi nri guardo alla congenita sifilido del figato Bărensprung trae della proprie conversacio i la singlorare dottirina, che i stifitiche localizzazationi nel frosto exerucio i la singlorare dottirina, che i stifitiche localizzazationi nel frosto

del feto rispondono di preferenza a sifilide del padre ed invece a sifilide della madre quelle del poimoni (Die beredit. Syphilis, Berlin — 1866). La sifilide del fegato può essere clinicamente scamhiata colla cirrosi, col

La sifilide del fegato può essere clinicamente scambiata colla cirrosi, or cancro e colla degenerazione amilioide.

Feguto cirrotico, de già presenta disuguagitame o gramatatoni nolla querricio, è ordinarimente picocio, — nei più dei cui sciagotto dell'abuso di bevando alcondiche e più comune nell'eta deduta. Me di queste particolarità ensuma ha valvea susoluto, dic che peru montra la possibilità di uso seambio, massime nel caso, ove alla malatta sifilitica del legato consiste tuntore di mittati (in dei più frequente nel mossendo statio) e quando estimato tre un consentamento della presenta della consentata della consentato tre di consentamento della consenta della consentato di tre di consentato della consenta della consentato di sentina della forma nollibolata (arabide gramosa) perpris della cirrosi epatica in alcane uso forme, cone pura lla non rara consistenza di anabid i processi merchati. Li staco plopolez caded nan volta nell'errori.

Il cancro del fegato sotto forma di tumori somiglia soprattutto alla epatite sifilitica in forma di gomme: e qui banno valore diagnostico differenziale, non però assoluto, l'anamnesi e l'età, la precedenza di infezioni sifilitiche

e la presenza di altre locali manifestazioni.

l'una all'altra

Il fignio miliole, che parimente può eli recessione di una cacleania difficia, como di qualità di tera mainte di cachenia; table co martino, deveni con el malità di tera mainte di cachenia; table co martino, deveni con el cachenia reportante propriamente describita e della capitale della egitti affittio a propriamente describita della productiona della productiona posmose, mentroche nella degenerazione antiche la imperficie della giudio di ficiale conceinta della productiona (della productiona posmose, mentroche nella degenerazione antiche la imperficie del laggiori di ficiale coestite a volumbiono tamore di milita il magnetico della dispini di ficiale coestita e al volumbiono tamore di milita di sifficia evatale. La commose si, la militale, noncono consistera, ossociate della difficiale valida. La commose si, la militale, noncono consistera, noncondera di multificia prosenzo consistera, nascondera.

Anzitutto poche riflessioni sulla diagnosi del cancro in generale. - Nello narti esterne, direttamente sovgetto a vista e tatto, noi veniamo a diagnosi di cancro allorquando troviamo un tumore, una infiltrazione, un'ulcera del tale aspetto, della tale superficie e durezza, od anzi coll'esame microscopico di qualche narte del tumore canceroso gindichiamo altresi della nio precisa sua qualità, per dirlo scirro o cancro fibroso se vi prevale lo stroma fibroso alla proporzione della massa cellulare raccolta pei singoli alveoli da esso stroma circoscritti, -- o per chiamarlo cancro encefaloide e midollare nel caso di prevalente proporzione della massa cellulare sullo stroma, ed anche ner dare al cancro altri nomi diversi, secondo la qualità delle sue cellule (dicendolo epitelioma, se ha cellule epiteliali piatte, - sifonoma, se ha celinte epiteliali cilindriche. - cancro villoso, se vegetazioni villose sonracrescono al fondo). - od infine per distinguerne altre specie ancora a seconda di certe metamorfosi regressive e degenerazioni subite dal cancro medesimo, e chiamandolo, in accordo a quelle, cancro mucoso, galatinoso, colloide o melanode. - Ed agginngi, che negli organi esterni anche l'ingorgo di vicine glandole superficiali e soprattutto l'avvertenza se desse sono ancora mobili od al contrario del tutto fisse, grandemente ci aiuta, insieme alle condizioni della nutrizione generale, a farne conoscere non pure la natura di un dato tumore, ma anche il grado dell'infinenza sua sull'intero organismo.

Di questi argomenti diagnostici gran parte di vien meno nell'esame de gii organi interni, massime pi di quelli, che per usesum modo comunicano coll'estamo. La vaccica è organo interno e riposto, ma pure di un suo caro no i possimo avvere indizi i più minuti in particolle sucise coll'uria, ovvero rimase destro i fori del catetere: ciò é gran pezz meno frequente pircae e per lo stomaco, di infine contantemente manca nel canero del

fegato come in quello d'interne glandole linfatiche.

Gi premeso, egli appare evidente che della diagnost del camero del repute arti principio fondimen ha limitoritario obblictivi di unuori speciari salla sua superficie e l'esisteam dei segni della cachessi cancoreas una di fatto pratico pesso ci traveneno fallio l'aisto o dell'uno o dell'altro di questi criteri, ed ora di ambedue, julche la diagnosi potri risario
inpossiblia — Memon e di arti redgi illari sinomi comunemente apposti al cacro del fegata. — Il dofero vi manca sanai della volte, raristima poli ta maniera e lacianza » a del dofero ella regione appata possono anche esseri cuasa indirette, come dire una scondaria peritonio di an'eccessiva controle della cappata — Il derette mane no più di acti, che transdocate della della della della della della della disconizioni della camera di controle della cappata. — Il derette mane no più di acti, che transdocate della della della della della disconizioni della della disconizioni della della disconizioni della della disconizioni della disconizioni della della disconizioni della della disconizioni della della disconizioni della disconizioni della della disconizioni di disconizioni della della disconizioni della della disconizioni di di

368 immutabile persistenza dell'itterizia fino alla morto, che talvolta si verifica nel cancro epsito e forse risponde si casi, ove i tumori del cancro sono
giunti ad impedire l'escrezione della bile. La più intensa; itteritia viene cagionata per lo rodiginanto del cancro alla porta hepuis e considerando la

cosa in generale; essa sembra relativamente più frequente nella forma sejrrosa del cancro che nella encefaloide, donde segue un pregevole espediente di diagnosi per quella prima, nella quale invece più sovente ci fallisce il criterio d'un dimostrabile ingrandimento del fegato. - Nel cancro del fegato manca l'itterizia almeno in una metà dei casi (Smoler): e van der Byl non l'ebbe anzi a verificare che due volte su 29. - Molto meno incostante e nin qualificativo si è il sintoma della eachessia, o d'un estremo dimagramento generale, cui a poco a poco si trova ridotto l'organismo per il cancro del fegato, come per quello d'ogni altr'organo: ma è pur da notare, che il se-gno della cachessia mancar deve nei primordi del male, ed in alcani casi può essere molto tardo a manifestarsi; infine sono pur conoscinti parecchi casi di eccezione, osservati da Oppolzer, Henoch e Frerichs, ove del tutto e sempre mancò ogni segno di cachessia. - In rapporto collo stato idroemico svolgonsi edemi agli arti inferiori, oppure quelli sono prodotti da ma trombosi marantica, od anche in più rari casi da compressione del cancro sulla stessa cava. - L'ascite può occorrere nel cancro del fegato per diverse cagioni, - come dire per cronica peritonite, per diffusione del cancro al peritoneo, per otturamento e compressione della porta, per vegetazione del cancro entro la medesima, od anche per effetto di stato idroemico e cachettico universale: ma può anche maneure affatto. - Tumore della milza non si ha nel cancro del fegato quasi mai, o solo per le circostanze allegate a p. 345. - Frequentemente accadono nel cancro del fegato (massime quando esiste intensa itterizia e verso gli ultimi stadi della malattia) gravi emorragie, -- le quali od banno luogo dalle radici della porta (in forma di ematemesi e melena) per compressione od otturamento del spo tronco o di molti rami ... ovvero sono conseguenza di una discrasia dissolutiva . ed accadono dalle gengive e dalla mucosa nasale, sotto forma di petecchie nella cute, oppore in maniera di essudati emorragici dentro ai sacchi sierosi -Un canero primario del fegato mostra ad estendersi, per continuità o contiguità d'altri organi, assai meno tendenza di quello che il cancro dell'intern e della mammella (Frerichs): ma quello ancora può estendersi molto lontano o per la via de' linfatici o per quella delle vene, come dirò più innanzi (IV). - Per canero del fegato sovente ingrossano le glandule famuingli, massime a destra

« destra.

Tornando ora si discorso dei più importanti criteri della diagnosi del
cancro del fegato, de sono, come dissi poò dani, la pressana di fumeri nel
cancro del fegato, de sono, come dissi poò dani, la pressana di fumeri nel
consolidato del consolidado del consol

1. E poniamo anzi tutto che il canczo (il quale è frequentissimo nel fegato, si per maniera di primitivo sviluppo, come per isvolgimento secondario) « vi pasca in forma di tamori o bernoccoli irregolari, i quali siano ben » accessibili al palpamento, tra pel loro gran volume e per essere nati sulla a faccia convessa dell'organo, ovvero sul sno margine anteriore a. Questo sarà per la diagnosi il caso più favorevole e facile, sebbene neppur esso scevro ocnora di difficoltà; ed in effetto, i nodi o tumori sull'organo potrebbero anche dipendervi da gomme sifilitiche oppure da quelle sporgenze di tessuto enatico sano, contornate da solchi di tessuto atrofico o cicatriciale. delle quali abbiamo veduto le diverse cause a p. 363-64: prima dunque sono da escludere queste altre maniere di tumori del fegato, affinchè il giudizio di cancro abbia fondamento: né ciò riesce sempre di leggieri per le sole proprietà fisiche dei tumori, le quali anzi possono graodemente somigliare. --Talvolta essi tumori sono ombelicati, ossia presentano una depressione centrale, che può esserci prezioso aiuto di diagnosi, ma tal depressione manca pel più dei casi o non è determinabile col palpamento. I tumori possono mostrarsi molto dari e consistenti: ma in altri casi, per avvenuto rammollimento centrale, sono di tal mollezza da uguagliare una cisti piena di liquido : - e così appunto verificò Ogle in nna necroscopia , nella quale trovò ancora aderente il tomore etatico al diaframma (e questo al polmone), talche se la vita avesse durato abbastanza, il cancro rammollito in estremo o ridotto alla vera apparenza d'una cisti comune piena di liquido, si sarebbe vuotato pei bronchi (possibilità non ancora verificatasi): - e ben a ragione Ogle fa riflettere, come quel mollissimo tumore di cancro, se fosse stato accessibile al palpamento od avesse contratto aderenze colla parete addominale anteriore, di leggieri sarebbesi potuto scambiarlo con un tumore cistico od un ascesso e per conseguente forarlo, ciò che in effetto è già accadato per la temeraria ignoranza di po Chirurgo, del quale parla Lebert (Handbuch etc. Bd. II., S. 387). - I tumori cancerosi del fegato tal rara volta presentano nna certa mobilità , quasi come fossero pedancolati , donde pure nascer possono, chi nol ricordi, gravi imbarazzi ner la diagnosi: - Su questi tumori è pare stato sentito men raramente che su altri dell'addome il rumore di un soffregamento ritmico come i moti del respiro (per le asprezze di una secondaria peritonite), e da qualcuno ancora uno speciale scricchiolio per la loro compressione, cui Budd potè anche continuare a sentire sui nodi di nn fegato estratto dal cadavere.

Che se ora nei vogliamo supporre nello stesso malato l'indubitabile presenza di tumori nel fegato (non riferibili ad altro processo morboso) ed i segni della cachessia generale, la diagnosi del cancro del fegato avrà per se i veri elementi d'una somma probabilità.

Un tumore canceroso del lobo sinistro, ben sensibile all'epigastrio, potrà in alcuni casi simulare tanto meglio un cancro dello stomaco, in quanto il vomito fu disservato frequentemento sacche in quel primo, forse per compressione od aderpora del tumore col vostricolo; ed in casi diffatti noi transcono.

i criteri differenziali anzi tutto dal suono che la percussione scoprira sul tu-

more (del tutto ottuso nel solo caso di cancro epatico) e dall'esame obbiettivo del medesimo tumore nei diversi stati di vacuità e di pienezza dello stomaco.

Henoch parra di un tumore canceroso svoltosi dalla spperficie concava del ferato e cresciuto in basso a si enorme volume, che per manchevole cognizione della sua prima origine e per la mollezza cui era giunto, condusse

a falsa diagnosi di « tumore dell' ovaia destra ». II. Facciamo ora caso che « il cancro siasi svolto nel fegato in maniera » di nniforme infiltrazione, tantochè l'organo ci si presenti tutto quanto in-» grandito di volume e più consistente ». -- Anche in questo caso , noi dovremo escludere anzitutto le altre maniere di ingrandimento del fegato prima di venire a diagnosi di canero : e molto valuteremo la non mai uniforme superficie di quest' organo, come potissimo criterio in favore del cancro: incitre attenderemo alla presenza dei noti segni della cachessia cancerosa.

ed alla maneanza di un tumore della milza, per la coesistenza delle quali circostanze sarà fornito alla diagnosi del cancro infiltrato del forato un saldo fondamento. L'aumento di volume di un fegato canceroso può giungere a gradi som-

mi ed a tale da far ripiegare all'esterno le costole e tutto quanto dilatare l'inocondrio: ne queste conseguenze di si enorme aumento si verificano per nessun'altra malattia del fegato, come pel cancro, trattone forse l'echinococco, ina pur sempre più raramente ed a minor grado. Non credasi però che l'aumento di volume del fegato sia costante nel

canero; ed in effetto incontrano casi, ove i nodi sono si scarsi e piecoli, che il ferato non è nunto-ingrandito .-- ed altri angora comeché rarissimi ove l'organo è anzi complessivamente più piccolo per atrofa delle sue parti non comprese nella degenerazione cancerosa, massime nel caso di generale stato anemico e marastico dell' infermo. — Un complessivo anmento del vo-lume del fegato non è costante che nella forma del cafero infiltrato.

III. s Il cancro può anche svolgersi nel ferato in forma di nochi nodi » isolati e centrali, per nulla sporgenti sulla superficie dell'organo, e perciò
» nulla affatto accessibili ai mezzi d'esame fisico, per i quali tamori il ferato » non viene punto ingrandito, il circolo nella porta non è punto impedito, » é sovente manca pure ogni segno di impedita escrezione della bile, ossia a d'itterizia ». — In simili circostanze non resta che il segno d'un progressivo dimagramento ed essurimento di forze, non attribuibile ad altra causa qualunque che si paia negli organi più accessibili all'esame obbiettivo, ma che non può condurci a diagnosi neppur probabile del cancro del fegato, se non fosse già che l'anamnesi dimostrasse una tendenza ereditaria; ed in effetto l'eredità è causa potissima del cancro, od anzi l'unica conosciuta, nè forse veruna malattia s'eredita con tanta frequenza come appunto il cancro; --- Che se, oltre l'eredità ed i segni d'una progressiva cachessia, noi vogliamo anche

supporre l'esistenza d'una persistente tinta itterica. - non attribuibile, ne

l'itterizia nè la cachessia, a verun'altra cagione, in tal caso la diagnosi del canero epatico acquista grandissima probabilità, non ostante la mancanza di quegl'altri segni più diretti e degni di fode, che sono la dimostrabile presonza di tumori nel fegato, oppare d'un generale ingrandimento dell'organo.

IW. Altre volte accade che e il cancro si svolge alla porta benatis, od anzi nelle stesse glandole, che ivi stanno ammassate, dando lnogo ner con-» segnente ai più gravi segni di impedito circolo nella porta (tomor di a milza, ascite, circolo collaterale, emorroidi) e di impedita escrezione della a hile fitterizia intensissima e segni di stasi hiliare pel fegato, cioè uniforme spo n ingrossamento con dolentezzala. - E lo svolgimento del cancro nelle suddette glandule linfatiche accade per lo più in maniera secondaria a quello del parenchima enatico, otnur anche vi è prima localizzazione. - Se poi i tumori non sono punto sensibili al-palpamento, allora il giudizio diagnostico si riferisce, cost in generale, ad nna malattia capace di impedire la escrezione della hile senza infinire, sulla sua secrezione e ed al tempo stesso canace di impedire il circolo nella porta e produrre cachessia, ciò che niù particolarmente vorrà ornora essere reputato alla malattia in discorso. - Da queste glandole linfatiche il cancro può diffondersi poscia a quelle del mediastino anteriore, alle celiache e perfino alle cerviculi; mentre per la via delle vene più raramente si diffonderà anche ai polmoni.

V-bu pochi essi el neucro al lunia alla cistiblica el al collulare circo sontrario e sulla rissa cistiblica o di a presenta numiera s'infiltratione, o soutrario e sulla rissa cistiblica o di a presenta numiera s'infiltratione, o revero come una funçoa regularione della sua lutera amparficio, con free pente consistenta di calcial liliari (clarich) a "Pri penso però il cancro della cistiblica si soccidaria propagatione di quello del fegato o d'un unitari organia additunia." Per cuencro della cistiblica pia versi di successiviri, strilappo di un tumore sottontare di fegato, mi un diretta connenime arconomicali della cistiblica pia versi di successiviri, strilappo di un tumore sottontare di cangettiche hemocologia, e fin did condimentali della cistibili qui soccidaria, e fin did condimentali cantina di cantina di

VI. E fin qui abbiano supposto che il cancro si rvolga nel fegato per maniera primaria: che se vogitano can faci il caso di ce una ovilago; » secondario, nel quale per conseguenza noi non posisiono argoinentar unlia » dai segni della cachessia cancerosi che sia ra paporto col cancro primario » di un ultro organo)», in tel caso la disposo i sarà del tatto impossibile, so odi che vogitano anche supporre (conce à frequente covennena che il cancrosisiai rotto nel fegato in forma di pochi nedi per nulla sporgenti nè sensibili al platurento.

Quando il cancro del fegato è pignentato o nero, noi possimo averne atri due segni, e sono 1\(^1\) a presenza di piccoli tumoriti meri atto la cuiti, 2\(^1\) la reditione della melanina nelle urine, — que primi osservati da Henoch Bright, — sooperta questi filmini da Risbell di Praga. Urina che contiene melanina, presentasi, appena emessa, perfettamente limpida e d'un giallo arrico, um oni, tra per l'informeza dell'aria e, mella della love, emende, in pache ore una tinta fonca o bruma: — simile poi aconde istantaneamente nel Furnia appene semesa, per l'aggiunta di siedo [sollorio concentrato... terchi il quale prete dippoi a studiere la cosa, trorò pure che moltissimo sostanze ossistani, cominatamente l'acido crenio, vi avason qual sollorio el anzi egli consiglia di farvelo lagire a stato nascente con aggiungere all'urina sedio odolorio e cromato acido di rotassa ad un sol-temos.

La durate del casero del figato nos sols escre minoro d'alonsi sasi sol di raro Ottrapassi dei ami. — Del prossistifo della spapas coorer del pariel vero è che ine processi di appas deguarenzione, strafar el forma orbidistali posi serce con l'erarchi revisito in mena positica forma orbidistali poi eserce con Fretchi revisitos in menas positica di parciale guarigiose; so non che il naturale testativo risco esuppa, a di positica con alla casa di di un gragaratio orpicartari e escaret del associatoma ancienta del mangiore processi del proprieta del productiva del associatori del associatori del processi del processi del proprieta del producti e del associatori del productiva del productiva

(E. Wagner).
Della exidogia del camero epatico ho già dette alcane cose riferenzial all'enciditi, e più sotto dorvà aggiungere podi altre parole interno alla superiora sua militati coi tuberco de creditira sositutione. — L'el si che di amaggiora disposizione è l'adulta, e nella donna ia così detta està estiti con . — Nici cai ascerati falli (popolero de texti centro con . — Nici cai ascerati falli (popolero de texti centro descriptione).

Nicil reputati ore alla trappissa di camero primetti. è revita tranca il acconditira con con controllo della contro

- negli organi, ove è più frequente il neoplasma tubercolare, più raro è il cancro ed inversamenta, e solo fenno eccezione le giandule linfattohe, allo svituppo d'ambi i necplasmi assa: disposte :- per ultimo, in quegli organi, ove in rapporto di inversa frequenta si svolgono il canoro ed il tubercolo, i due peoplasmi vi si scelgono ancora una diversa sode di aviluppo : e così fra le cesa del gramo. Il temporeie è più disposso a pubercolosi. lo sfanoide al canoro : nesti muestim i tenui alla prima , i cruasa al secondo : a cruesto il corpo del testicolo, a quella l'esididimo: alla appercolosi al corpo o fondo dell'utero, al cangro il collo. - E tutto ciò mi rende assat inverceimite, sia cui detto per occasione, l'egistenza d'una qualsiasi affinità tra i due necolasmi, i quali anzi mostrano quasi di fare cent noter loro per non s'incontrare ed evitares. Hen è vero che sullo stesso individuo in casi avai reri venomi trovati consistere il canoro ed il tubercolo: ma che mascar deve da Cobi o costaltro dedurna se non forse l'esservazione di qualle dottrina, per la quale tra i due necolarmi esser doves ne escincione accelinta? El chi ha veduto un solo caso di acuta tubercolosi in ammaliato cachettico per cancro? -- Ne parimente lo so farmi capece d'un altro argomento allegato per dimestrare affinità tra canoro e tubercoto, essis una loro supposta sostituzione per via d'eredità, chè essa in pochi casi verificata de-Vicesery aways per cose del nate accidentale ed in yare se altrimenti fosse, quanti concri più non dovremmo noi caservare appunto in proporzione alla straordinaria fraquenza e sempre crescente della tubercolosi ! E giacchè seamo venuti sul discorso della genesi ed exiologia dei due neoglesmi, so ci trovo proprio, per altro verso, un grave argomento per ammettere ira loro una diaffia natura: e questo è che, laddova so posso quella a voler mio fane evoluere il tobercolo in un organismo sano, purché solo lo metta in isfavorevoli condizioni di goggiorno ed alimenti (come troppo spesso intravviene d'osservare nei condannati a penosa prigiona i, nessiona causa estrinesca invece mi è nota, la quale sia canace di produrra un cancro. - E lascie stare la diversa maniera di sviluppo, decorso al [influence det des nocionats utili originations, — le everse lore peppose listologiche, la relutiva statibilità dell'uno, hi immanistrati lausità defiliare; — e deli verè fuente i ne directi per utili dell'uno, hi immanistrati lausità defiliare; — e deli verè fuente i fine per utilità reflazione, como se charecti e la minima dell'uno della relutiva della compositione, il quello della considera della laggiora, segno ci argonosco di altra difficiale compositione, il quello considera della laggiora, segno ci argonosco di altra difficiale con la considera della laggiora, segno ci argonosco di altra difficiale con la considera della laggiora, segno ci argonosco di altra difficiale con la considera della laggiora della resea della considera d

#### ECHINOCOCCO DEL PEGATO.

Delle idatidi che possono prendere sviluppo nell'organismo umano, e sono l'achinococco ed il cisticereo del callulare, ciascuna vi ha una diversa sede di preferenza, talche, mentre il cisticerco incontra più spesso nei muscoli, nel cervello, ecc., l'echinococco predilige invece il fegato sopra ogni altro organo. - Si il cisticerco come l'echinococco non rappresentano che i nrimi stadi dello sviluppo di due tenie (l'echinococco, della tenia echinococcus vivente nei tenui del cane), i cui germi penetrano nell'organismo umano forse sempre per le vie digerenti, insinuandosi dippoi nelle vene e meno raramente nei linfatici. Quinei appare già un motivo della frequenza dell'echinococco nel fegato, che dentro a lui i germi devono travare il primo sistema di vasi capillari o la prima occasione d'un arresto, - oltrepassato il unale, come talvolta accade, possono poi ginngere nei polmoni ed arrestarvisi. - od anche proceder oltre per mettersi nel sistema aortico ed arrestarsi infine nei reni, ecc. - Che se i germi riescopo a penetrare nei linfatici, allora può anche incontrare il rarissimo avvenimento dello svolgersi di un tumore d'echiuococco dentro le giandule mesenteriche. - Queste due vie del circolo sono le principalissime o forse uniche, che servono alle lontane migrazioni dei germi idatici, giunti come ova nel canale intestinale e svoltivisi in forma di un embrione con sei uncini, mediante i quali esso viene reso idoneo a traforarsi nei tessuti. - Virchow vuol attrihuire ad ingresso e sviluppo nei vasi linfatici del fegato quella forma del tumore d'echinococco. che fra noco conosceremo sotto nome di « moltiloculare », e Niemeyer trova conferma di questa dottrina in una sua osservazione, ove a siffatto tamore nel fegato ne coesisteva altro simile in una di quelle glandule linfatiche, che si trovano alla porta del fegato. - In generale non è a dire molto rara la contemporanea esistenza e sviluppo dell'echinococco in niù organi ad un tempo, ossia, oltrechè nel fegato, ancora nella milza, nel cellulare nerirenale o nello stesso parenchima dei reni, nei polmoni, nell'omento.

L'echinococco si svolge di preferenza nel loho destro, ora come cisti u-

nei non cestro, ora come estrunica, ora in numero molteplice. La sua parete esterna o huccia più dura, talora eminentemente fibrosa, suscettiva di increatazioni calcari ed ossificazioni, non rappresenta in effetto che la stessa buccia d'involucro, per la quale vongmon inappubli i corpi estranei d'ogni futta penetrati nei parenchimi. Le vere pueri della cinti d'echinocco hama opparama gultinosa e consamo. di don strati, l'uno dei quali è famedione ed esterno, mentre nellosamo, di don strati, l'uno dei quali peradinatione. Localer las sopretto fibre unsendiri e gran aumero di vasi angaugini. La cisti d'echinoccoc contineo piaturisire da quiche venti fino a cento e mille, —ristiniamente invoce no condince de una sola granda venda, conce in un caso osservizio di Ferridat, Queste vecición minori contengoso poi ova, o embricari o parti dell'adulta, que la vención minori contengoso poi ova, o embricari o parti dell'adulta, en na d'apr possible de los contengoso posto mila, che cide eses sinon ma d'apr possible de los contengoso posto mila, che de eses sinon

La forma d'exhinococo detta e moltiocalure » să lango ad un tumore di cretteri tanto diveri dall'echinococo comune, câ fina te sempi recenti vene ne sembitat col cancro e descritia soto nome di e collicide aivositer »: che proprieta de la collicide aivositer »; che principale de la collicide aivositer »; che principale de la collicide aivositer »; che principale di cetta tienta graveraz quanta non e mia direttamente proprie della più comme citti dattes, — al che poi s'agginagnou specialità di fenomeni di applamento, il quale sopre tamori di varia grandenza, tatolota accrori, molto applamento, il quale sopre tamori di varia grandenza, tatolota accrori, molto più partici di quale rimerare ai cricororire pasi ai varionit; contenti un unone galti-mono. Na più misute ricerche di Virchove e Luschika hano dimortero che nelle denne paredi di queste relevanze esiate una structionione, quai a nelle denne paredi di queste relevanze esiate una structionione, quai a d'echinococco, — e che ad opni interna cavità risponde di fatto una vessichetti sidate, per lo più aterità.

In rapporto alla compressione sul parenchima epatico, fatta da na voliminosa estat d'echinococco da gran numero di cisti mioni, il festo atrofitza, e finisce per essere quesì interamente in alcune sue parti surrogicadala neoproduzione idatica: — ne la sola strofia, ma accora processi di ininammazione suppurativa del parenchima spatico possono conseguiare ad alcune morbese modificazioni ribeli, cisti idetribe.

Per regioni natomicho e clinicho le cisti d'estinococco devono esser tonute distitute della templei produzioni cistiche, le quali possono svitupparsi nel fegato al peri che ngoli ultra trapari, ma non vi giungono mai a gran volume, ni mai producono le funcisi conseguenze che possono aversi dalle chinococco. Internamente lo cisti templet cono teppezzate d'un epitello partimentoso.

La diagnosi dell'echinocecco del fegato non può fondarsi che sulla dimostrazione fisica di un tumore, fornito dei talle talle talle caratteri, e connesso indubitabilmente con quell'organo; — del al diagnosi può venir data una solenne sanzione per le qualità fisiche, chimiche, microscopiche del liquido glà contenuto in quel tumore, ed ustitone fron; sia per una sonotanale apertura del sacco d'echinococco in qualche organo vicino (con uscita del sno contenuto per vomito, secesso od espettorazione), — sia per na apertura esplorativa fatta col trequarti (o con altro qualunque espediente, come dire, con un caustico).

Se danque l'echinoscoco del fegato, per piccolezza di volumo o specialità di sode, non continuisco un tumore accessibile al pilamento, la sua diagnosi di sode, non continuisco un tumore accessibile al pilamento, la sua diagnosi di un totto impossibile, — concionistiché esto non di uni sittori sistemi de quelli d'un corporate propurationismo de mechanismo passatre comprehere organis rientari, funzionale diretto o indiretto, cios iltorquando asso tumore non esercita vernas influenza percitosat di astara meccanisa sugi organi victic. Quinti apuntto di leggieri si comprende l'impossibilità della diagnosi dell'eshipocologia della continui della diagnosi dell'eshipocologia promocili desi, dore usoso contro qui espettatione vince più sopporto della promocili della processi della discondi della controlla della diagnosi dell'eshipocologia.

In tumore d'echinocoxo deve presentareis come un sacce pieso di liquido, todeggiante e lisco di superficie, nuolo elastico, indolutes, tulora distinamente fluttuante, ed altre volte, ma sol raramente, qualificato pel fremito idictio (p. 39): che se poi a questi caratteri fisici el tumore, veglimos enguinque se la tenteza di son oviluppo, digiunto da fisbere, da dolori e da qualques segga di deperimento dello organismo, si fiondattible su darria qualques segga di deperimento dello organismo, si fiondattible su darria raramente si verifica.

l suddetti sintomi del palpamento ci mancheranno del tutto, se il tumore dell'echinococco, comeche grandissimo, svoltosi dalla superficie convessa del ferato, avrà invaso lo spazio toracion con proporzionato spostamento del diaframma; ed anzi in siffatte circostanze potrà il fegato essere spostato in basso e facile riuscire lo scambio del suo echinococco con un essudato nella pleura destra ovvero con un enorme ingrossamento del fegato da qualunque altra causa. Noi trarremo in simili eireostanze un fido indirizzo diagnostico dalla direzione di quella linea che superiormente determina l'attusità del avono. - di cui già conosciamo l'andamento nell'essudato nieurale per quanto ne dissi a p. 69; e ehe nella cisti d'echinococco viene rappresentata per una curva, colla convessità verso l'alto, ma declinante al basso in rispondenza dello sterno e della colonna vertebrale. Rispetto poi agli altri segni differenziali che ordinariamente vengono allegati, ricordiamoci ognora l'osservazione del Frerichs, menzionata a p. 332: - e quanto al eriterio differenziale che pur s'é voluto trarre dalla maniera di spostamento del cnore. esso non potrà essere guari apprezzabile se non quando la nunta si trovi spostata, oltreché più verso sinistra, ancora più in alto, ciò che per essudato pleurale destro non accade mai, ma neppur costantemente è causato per una cisti del fegato.

I sintomi di palpamento più proprii d'un tumore d'echinococco possono mancare, oltreche per la suddetta circostanza, per la sede e direzione del

tumore epatico e per la sua piccolezza, ausora per altre tre circostanze, cioè
1) per l'addensamento soverchio e la degenerazione calcare della parte della
cisti, 3) per quella sua maniera speciale, suddescritta, che har tome di
c echinococco moltilochiare », 3) per taluno di que' processi regressivi, cui
mui socraiscere lo stesso contenuto della cisti.

Mediante la percussione ed il palpamento noi dovreno anorva accettario dell'immediato nesso del tumme con l'egato, così ed els sus discondere inspirazioni e del non risalire nelle espirazioni; come pare il palpamento portà verificare no specialo siliasmento del tumno e equito, quando el fogato si trova forzastamente abbussato per una profunda inagirazione.

Che se adesso vociliano supporre di aver noti vocili 'umore' d'un echi-

Che sa adesso voglisiono supporre di aver sotti ecchi l'umore d'un selànocco estrato del riequatri e recotto destro tocolisi a fonda mero, nio
no tardereno a reopiriri il presipitato di corpicicioli bianchi, asaloghi ad
una massa polverosa depottato, da agrandatri pià grossi, i quali per l'oservatione microscopica sono trovati rispondere a nidate di 1,0 o 3 individi d'edinoscoco. In atti cui sion niceso invece di soportir nalla sa ono si aloni tancini, simili a quelli della testa orvero breati di parete con quella travitati della proposita della della testa orvero breati di parete con quella travitati della proposita della della testa orvero breati di parete con quella travitati della proposita della della

de utilière le partie de l'acceptant de l'acceptant

Nelle materie d'appatroratione, di vonito o secano, la pressura dell'echinococco nei diri al conociere per la presenza degli untici al del modenine, ovvero di brani membranosi delle citti a più strati sovrapposti e di oppil apparenza conne galationa, e le più sorpe la ricocatora. L'avita, andimateri del vonito e della espatroratione, si riesco perfino a ricocatore interi anniautri. È ricordina bene, che l'essita per secono degli ordinococchi del fegato non deve accadero neconstrianente per loro diretta commissione con fegato, ma l'attentato poteria virellace per avvenata appartra dell'edi-

nococco in grossi condotti bilizzi.

Per ingresso degli echinococchi nel coledoco, negli ureteri, nella porta
e nella cava (ciò che è stato ripetatamente osservato) possoco aversi gili
effetti della loro condissoce per arresto oli concessento d'un corpo condissoce per arresto oli concessento d'un corpo condissoce per arresto oli concessento d'un corpo condisso coli codesimi, ossis coliche renali, o le più gravi consequenzo d'un impedito
un control control della control dell

Se l'editionocco i apre nel cavo del peritono, della pierra o del peritorio poi autorne girre infinamazione di cissanto del le visionoco, perito con esito lettà, — il quale tubre i unche conseguenta dell'apertura della città mala pareta susteriori dell'abetta silvapanto per uno los grosserra della città peritoria silvapanto per uno los grosserra della città della conseguenta dell'apertura del laccio del impedire l'ingresso dell'aria nella cavità. — E forse con tal circostama relaziona il latto contro da Davina, e vo'dire, cità la puttura del associada con latto, della capita del serio con possocia versi da il cittara di simpodire il receptoro recommentata. — di sposso per la riguarda cil diretta di simpodire il receptoro recommentata. — di sposso representata di disposi con purpo, na sanche del benas reponso.

E senza che l'echinococco si vuoti entro veruno degli organi o vasi vicini, le loro funzioni possono soffrir grave impedimento anche per semplice compressione del tumore idatico sui medesimi, con effetto, ora di itterizia,

compressione del tumore fiditio sui medesium, con effetto, ora di titerirat, ora dei unit segni dell'impetto circolo nella porta, ecc. ecc. E. aprirai del sacco d'un echinococco in qualche organo interno può sere effetto d'une causa trasmattica, ovvero sociedare spostassamente, tárvolta preparato per un lentissimo processo, che di sè non offri messani nellario, tatto della considera della consid

taiche alla 'sprovveduta, auf modo il più repentino, inacegar peanon gravisimi finomeni piu a revuguto ingresso e di resto delle vocicide d'echinocomo contro in porta, la ceva, il coledoco, gli unteri, ecc. — Ed in quanto L'amos 1893, deniminado il colera in Venena; van nome cadde improvvisimente in istato di entrema ambascia ed abbattimento, e fattori tutto cianotto in breve paparo d'or fa cadarvon: il medio sopreciolisma foto diugnosi riche alvine nd de vocinio: ma la accroscopia del cadavvee, forte chiastatoi in ponazzo; trovo normali gi organi dell'adome dei uneven columi la polmonarza per vestiche d'echinococco penetratevi dil setto cardiaco, over l'issistati chia della considera della considera della cadavo dei cando con conlatati cià and discorrere si di endori in socretto (n. 280) conservatano di sulla cià and discorrere si di endori in socretto (n. 280) conservatano di

altasi gia nel discorrere gli emboli in generale (p. 258).

La cisti d'un ecbinococco può dar cagione ad epatite suppurativa nelle
narti a lei circostanti, can tutti i sintomi e le nossibili conseguenze di me-

sta, che già conosciamo (p. 356).

La diagnost differenciale d'una cisti d'estimococco poi trovare ostatoli col in istiti morbosi del medissimo organo epitico dei negli d'organi vi cini. — La muniera di differenciare nas cisti distita del feguto da un essodato plembe di più stata tocata: e perimente ho cigi esporti o rierie; pi quali fer giudito sul nesso immediato del tumoro fisatico col fegato. — Ta un accesso del feguto ho cisti distita el distinguente al più del casi non differencia del considera del morte del festivo del considera del considera del morte del festivo del casi non del casi non difficulta del considera del consid

apportato un tal objectionato della nutricione universale e così grave cachestis, quale ad un eshinococco non vediamo mai conseguitare. — Che se une cisti d'eshinococco si rvolge e cresce à biaso dalla concava supericia del fagtos, o il caso ci capita in una donna ed a the indich di vipita. Initiabile il contorno inferiore, — e se infine l'inferna non ci sa dire. Il panto di prima origine del tumore, la diggioni differentale d'una tal etial iditica del legato da una ecorran elati ovarieza può enseve al tarto impossibile. — En tumoro d'estibiles non avvers forma sand d'urevas da un tumoro.

L'exielogia dell'echinococco fu toccata più sopra : indispensabile condizione di svolgimento ne è l'ingestione di ova ed embrioni della tenia echinococcus: ma altre moltissime devono par essere le circostanze che favoriscono o contrariano il loro progressivo avolgimento nell'organismo umano. - a nei neró del tutto sconosciute. — La tenia echinococchus si trova a gran numero nei tenui del cane, e giunte le sne ova od embrioni (che escono colle feci) nello stomaco dell'uomo (e d'altri animali) col mezzo delle bevande o dezli alimenti, vi possono migrare ad organi lontani con produzione di cisti idatiche d'echinococco, le quali dapprima crescono assai lentamente ed in tre mesi non giungono che al volume d'una nocciuola (Lenckart), ma col tempo possono ingrossare quanto la testa di un feto e più. -- La malattia à al massimo frequente in Islanda, dove una miserabile popolazione convive alla domestica; e mangia e dorme in fratellanza co' suoi cani, che vi sono allevati in numero straordinario. Ivi un sesto della popolazione soffre di questa malattia : — e poiché il numero dei medici é in quei pacsi scarso in estremo, cosi v'hanno voga grandissima i cerrettani e semplicisti, e quelli cervellotticamente, proprio alla maniera de' nostri, danno mano alle niù strane medistature, — le quali per giunta riescono sovente perniciosissime, come ap-punto questa di far ingozzare ai poveri malati urina e feci di cane, — fre-sche fresche, tanto che siano ancora calde. O mores!

#### ATROPIA GIALLA ACUTA DEL PEGATO.

Già m'è accadoto di dovrer a pag. 78 far sotare il modo come fa detaminat l'existenza di un vero processo di atrofa senta a confutzione delle dottrina di Virchow, accondo la quale dova essere mero effetto di scompositione acdavircia, e dissi che l'ugula dosa era per intravvenata in riguardo al rammollimento del tos somaco: — ora poi sott'altro rigitarto ni convisene fara regune dell'accio attribit del fegato col rammollimento del cervello, el fegato col rammollimento del cervello, el consegui dell'accio attribit del fegato col rammollimento del cervello, el fegato con la fegato col rammollimento del cervello, el fegato col rammollimento del cervello del cervello del fegato col rammollimento del cervello, el fegato col rammollimento del cervello del cervello del fegato col rammollimento del cervello del cervello del fegato col rammollimento del cervello del fegato col rammollimento del cervello del f

Il rammollimento del cervello, che già teneva un posto principale nella patologia delle malattie cerebrati, ora ha cessato d'esistere come distinta forma morbosa o lo si è riconosciuto concordemente come secondaria conseguenza matosa del cervello può produrne il rammollimeuto, alla stessa maniera che il processo di necrobiosi per tolta irrorazione arteriosa da embolismo per es., onnur infine il processo di una sierosa imbibizione che quasi lo abbia macerato E simile io vo'dire del fegato; anche in questo l'atrofia gialla aguta non costimisce punto un processo di natura speciale sempre identica, ma solo vi sta a rannresentare un ultimo effetto più grossolano di stati morhosi diversi, pel che ci viene ancora disvelata la parte si d'erroneo come di vero. che è propria di tutte le dottrine patologiche troppo esclusive, finora proposte a spiegazione del fatto anatomico di quell'acuta atrofia. L'atrofia-gialla acuta può essere effetto d'un processo d'infiammazione acutissima, come ha dimostrato il Frerichs, scoprendovi l'essudato, — ovvero conseguenza d'un processo di narrobiosi, come ha dimostrato l'Oppolzer in quella sua rarissima osservazione di embolismo dell'arteria epatica, — e può ancora ratissana desarratione de la respectación de la res cato anche indimendentemente da quest'intossicamento: — infine può, secondo l'opinione del Prof. Cantani, trovarsi in rapporto con ispeciali proprietà della bile o del sangue, atte a fondere e struggere la sostanza del fegato, le quali verrebbero più che mai frequentemente cagionate da una esistente diserasia icorremica. Dopo queste premesse, è evidente che non sarchbe più a trattare di-

di niù stati patologici tra loro diversissimi. Un'acuta inflammazione parenchi-

Dopo quest premesse, e evineure dem ou sérouse par à tratate usistaname de di rédit gallai acut a del fegato per le stesse regioni le quali en trattare più innatai delle malattie del cervollo, ci faranon astenere dal parlare del suo remodilemento, ma l'impossibilità i cui fisene ai traviano di tracciare segni estiti di distinzione semeiottice tra l'uno e l'altro di quei processi che condocno da tratto acut del fegato de suas basterolo per far cone secommare la descrizione clinica sotto un sol nome, come finora fu uso generale.

Me qui deve aver lugo moche un'altra rifiessione di somma importanza, dei di curattere ordi malattia locale, cor di malattia locale, cor di malattia peneruta, che culti a esta attrofia del fiegato deve essere riconosciato: ed in vero, se l'acuti attrofia per acceccioni de embolismo polici apparire come lucelie morfoniat de la pera acceccioni de chemble contrato de la constituciona è la vecce manifestatissim and più delle altre forme e focilmente destimibile non tanto dalla manessami di opil censul d'arione locale, quanto dallo escustatenza di un'acuta degenerazione adaposa nel cuerve en errat, ed infine dalle circustanze di un grave satto queserie, (upreperde di oriente), nelle quali più frequentemento si roulge la gravissima malattia in L'ationni dell'acuta stroit del desteno banno razione e solitarimento e estilarimento e estilarimento e estilarimento.

nessa sanguigua: 2) in un processo di rapida metamorfosi regressiva dell'organe entito. 380
L'infezione della massa sanguigna si manifesta per istato comatoso,

L'infexione della massa sanguigna si manifesta per istato comatoso, raramente consociato a moti coavulsivi, per istato febbrile con profusi solicato ri, pel colore itterico, ordinariamente non molto profondo, e più spiccato mella emperiore metà del corno. — infine, secondo Frerichs, per la presenza

di leucina e tirosina nelle urine.

I segni del grave processo nel fegsio sono un dolore più o men forte in corrispondenta di questo, che cresce sotto la pressione, massime sul lobo sinistro:— una rapida diminuzione di volume, che talvolta può essere.

sinistro; — una rapida diminuzione di volume, che taivolta può essere, verificata in rapido progresso da un giorno all'altro, — la coesisteara di tumore della miliza.

Raramente l'atrofia acuta del fegato comincia per modo subitaneo, con

Baramente l'atrofa acusa del fegato comincia per modo subitance, con ituritai, febbre a gravi fenoma in erroro di coma, delirio e convalicoli al termanitai, — ma il più delle volte, per un tempo di varia durata, prezdono intomi protesprio, che sono una tina tistrica rivitarea d'asimo, abbattimento delle forze, impepetenza: ed appunto in riguardo al possibile sopratato non deve mai porre in non cela o loggermente considerare l'itterizia in qualitorighi cate, per quanto essa i possa mostrare sonomigarare l'itterizia in qualitorighi cate, per quanto essa il possa mostrare sonomigarane.

da agai indizio o sinonna di graveza, — e soprattutto quando a lei coesiste stato felbrita.

Il coma sual prevalera sul delirio, — e quanto per lo pila contirtuito da una sconessa loquacità, non congiuna agli sforti violenti, node si famo capaci gli infarmi per molte altre malattic con delirio. Il coma viene quasi sampre interrotto on segui di genino o constrationi del volto e del tronso per la pressione sul figates, ciò che rispondo ad eccitato de aumentatio dellore: — ma cogi i susso di diolettare panno in una mandianto del Bambergori, pri violente mandistationi rificase, dovochò la pressione sul figato non risporta a pessago dellotto. — I sistoni per cervi sa lo piti de ciai sono presoni; a

manifest ; intento il calore, aoterole la froquenza del pole, e questa sol mancanto o posa nello statio del sopore, profuso e greenia il sadore, massine: a termine di vita. Costantemente estite un acato tensor di mitza, il quale però ulvelo no e dimostrabilo con cortezza mediante la percassione, in causa del mo piecolo volune: — e questo fatro, informe alla mancanza di altre, gravi conseguenze d'un l'impedita circolazione nella porta, rende sassi verorimito li credenza, che delle somorguje, ie quali oventra hamos lopo della macanza

sempre poi accompagnati da febbre, la quale talora incomincia con brividi

cremenza, cue una emorragare, e quan soveme mano riugo cana mucoso, gastro-intestinale, sia da apporre la causa precipua ed il massimo numero, non già ad aumentata pressione entro le radici della porta, ma piuttosto al grado estremo della dissoluzione del sangue: — ed in effetto non è pur Fara la coesistanza di emorragio cutanea (neteochia).

L'urinz contiene pigmento biliare, leucina, tirosina e pochissima ures: ma della leucina e tirosina non è costante la presenza nelle urine, ed in alcuni casi verificata sol dopo una loro produzgata esposizione all'tria. Questo complesso di sinonia è cortamente progreolissimo par la disgnosi dell'atrola gialla acuta: ma unico segno patognomonico dere essense delciu un rapido impiecontinento del figunto, che tumuluosamento progredizio dall'orggi al domani, gualannote manifesto nel diametri revitatal dell'organo come nel brauserande, ed in alcune forme di questa grave malatità è precorso dru un passoggiori ingrovasamenta boronne dell'organo.

de un passeggiero ingrossiamonto intermo dei orgâno.

Del gravi faconsala nervoli fatron tendid i orgâno.

Del gravi faconsala nervoli fatron tendid i orgâno.

Bol gravi faconsala nervoli fatron tendid i orgâno descendida de la constanta a perioda de la constanta a perioda de la constanta a perioda del constanta a perioda del constanta de la constanta del constant

L'atrofa gialla acata è soprattatto frequente nelle gravide e puerpere: da Budd ed aitri inglesi fa veduta in più individui di nas stessa famiglia: de altra disposizione sembra poterne venire dalle malattie che producono stata della Bile nel fegato. — L'unica sua causa occasionale, meno dubitabile, sarebbe un improvivos patema di terrore, cono in un caso narrato da Morgami.

an apper composition of the victoria and production of the product

fu trovato tutto quanto più piccolo, massime nel lobo sinistro.

Da Skoda, Wallmann ed altri è stata verificata l'atrofia gialla acuta in

Da Skoda, Wallmann od altri é stata verificata l'atrofa gilla secata in figora omnabiato di epatite intertitatia, nel sou statió d'aggirizamento i meno raramente fu esta vednia supravvenire anche nel corro di ultre malattie, che veranti internationale del constituente del const

L'atrofia gialla acuta è malattia delle più gravi e letali, nè finora mi è nota che una sola osservazione dell'Oppoizer, ove il processo si limito al lobo sinistro e riusci a guarigione. Il fatto occorse in donna di 38 anni, nella quale, dopo due settimane di una lieve itterinia, non accommensta da

specessive alternamente apparvero e cessarono coll'esutta coincidenza d'un inniecolimento ulteriore del lobo sinistro ad coni rinnasprimento o nuoun accesso di que' sintomi : infine la donna si ristabili direvolmente e del tntto, pur restando il lobo sinistro del fegato notevolmente impiccolito. La malattia non snol darare oltre i cinque giorni dal principio della febbre e de'sintomi nervosi; meno frequentemente riesce letale già nella prima giornata dei fenomeni d'acutezza.

Per ultimo, poche riflessioni sull'acuta degenerazione adiposa del fegato, detta « acuta steatosi ». — Essa rappresenta ognora un gravissimo processo costituzionale, per alcani rapporti analogo al processo dell'atrofia gialla acuta nelle sue forme ora descritte, ma dal medesimo per altri rignardi ben di-stinto; — ed in effetto, se il processo dell'acuta stestosi è ugualmente letale e di pari rapidità, se desso è accompagnato da itterizia (lieve) e da fenomeni cerebrali con rapido collapso, se per i numerosi stravasi di sangne, massime nel cellulare sottosieroso, è pur dimostrata nel medesimo la dissoluzione della massa sanguigna, — per altra parte s'avvera che l'acnta steatosi decorre senza febbre, il fegato non si riduce di volume (probabilmente per mancanza di tempo bastevole e per la troppo breve durata della malatia, la quale non oltrepassa i sette giorni), la milza non si tumefa.
Uguale degenerazione adiposa coesiste costantemente ancora nel cuore e Dei pochi casi di questa malattia finora conosciuti, taluno è certamente

da apporre alla intossicazione per fosforo, come ne conviene lo stesso Rokitansky, e come appare verosimile dono le bellissime esperienze di Levin su animali e ner alcuni casi di indubitabile avvelenamento di fosforo verificati recentemente sull'uomo. Na per altri casi un avvelenamento di fosforo è al tutto ammissibile, perchè cercato invano cogli espedienti chimici o con indagini anamnestiche : essi occorsero tutti su donne (Wunderlich), e vi si presentarono indipendentemente dalla mestruazione : in due precedette uus forte collera : in tutte fo subitanea l'invasione, ed il vomito fu sintoma principale dei primi giorni di malattia e col vomito, manifestossi pure un'intensa cefalea, gran prostrazione di forze, sete ardente, assoluta inappetenza, completa apiressia; poi al 3º giorno di malattia un'ingannevole remissione di tutti i fenomeni e comparsa di non forte grado d'itterizia: e dopo breve durata d'una tal remissione, dispuea, grande frequenza di polso senza verun anmento del calore, dolori di ventre, meteorismo, fanido collanso e morte (Wunderlich).

Le poche osservazioni (di Rokitansky, Wunderlich, Hennig-Wagner) che finora possediamo su questa gravissima malattia, non permettono di sta-bilirne bene la genesi e natura, — la quale però è certamente costituzionale o come d'una generale infezione acuta, di natura affatto speciale e sconovinta

Prima di entrare nelle particolarità di questo stato morboso, abbiano luogo pochi cenni sulla essenziale differenza che è tra infiltrazione e degenorazione arassua.

· L'infiltrazione del grasso nelle cellule d'un organo, e qui poniamo il caso del fegato, non toglie la loro esistenza, come non ne distrugge direttamente la funzionalità : il nucleo rimane, ed novalmente resta la capacità in queste cellule di vuotarsi del grasso e tornare alla forma e grandezza ordinaria, come di leggiori si può verificare negli animali, dapprima straordinariamente impinguati e poi ridotti per fame a consumare il grasso raccolto. Il fegato delle oche ingrassate mostra a grado massimo i segni e le conseguenze di una enorme infiltrazione grassosa. Ma se questa direttamente non distrugge le cellule, ove ha sede, può a lungo andare ed in gradi estremi, tra per compres-sione e per inceppamento del circolo, condurre ad atrofia le parti specifiche dei tessuti , - pel che l'infiltrazione semplice trovasi tramutata in degenerazione , ossia uno stato possibilmente transitorio e sanabile in una alterazione che è permanente, nè più capace di ridursi a condizioni normali. — La vera degenerazione adiposa d'un organo può dunque corrispondere come ad nna sua distruzione (necrobiosi adiposa del Virchow). Questa decenerazione più propriamente detta, la quale può anche far parte di processi fisiologici, co-me della secrezione del latte, del carume e del sebo cutaneo, nel fegato ed in molti organi è sempre un grave processo morboso. - dovechè la semplice infiltrazione può accordarsi entro certi limiti collo stato della niù florida salute ; ed anzi Kölliker ha dimostrato che negli animali lattanti regolarmente formasi un' infiltrazione grassosa del fegato alcune ore dopo la digestione, dissipantesi poi nel digiuno, e rinnovantesi alternamente pel pasto successi-vo. — Per osservazioni di Gulliver e Virchow fu poi dimostrato che il grasso giunge al fegato per i rami della porta, e conseguentemente vi si denone di preferenza tutt'attorno ai singoli lobetti enatici.

L'infiltratione adjona del fegato è, come processo primario, a gran petra più frequente dei Tomonima degoueratione, i qualue al orramente vi ema latta primaria, ma più spesso è secondaria o quasi terminale processo di atter garvia ilenzioni del parenchima spetico, a nominamente di quelle dei abbiano conceinto fra la strofia croniche, oppur anche è sintomatica di gravia malutte generali, massime di certe insossistazioni o infaticoni, acente e consiche, — come dire, l'intosticazione altocidea, quella per fosforo, l'incistione della fethere giula, cee, — del appunto in simili circostame si versifica qualità contemporames degeneratione sidgiosa di di rio rigani, nazione del side via della di malutta u certarire continuinate, como necessità quella contemporame degeneratione sidgiosa del via contentro continuinate, como necessità que della malutta u certarire continuinate, como necessità que ace 37%.

L'infiltrazione adinosa del fegato è, al pari dell'echinococco che otà L'innitrazione apposa cei regiato e, ai pari cei estimococco cine gia conociciano, una tal malattia la quale può svolgersi e crescere ad estremo grado col menomi disturbi funzionali.— Le feci si conservano colorate, non v'ha itteriria, e neppare i noti segni dell'impedita circolazione nella porta:

— il fegato non è punto delente, oppare daole soltanto sotto la pressione: e solo in pochi casi, ove la infiltrazione ha raggiunto un grado notevole, ed in proporzione è pur cresciuto il volume dell'organo con grande distendimento della sua cansula, il dolore pno esservi molto intenso anche spontaneamente, talché v'hanno infermi tabidi, i quali solo si lagnano dei loro patimenti al fegato, come non mancano medici inesperti, i quali se ne lasciano ingannare e giudicano per questo solo di epatite, perdendo affatto di vista l'avanzata tubercolosi polmonare che dell'epatica degenerazione, dell'esauri-mento degli infermi e della loro tinta cachettica è unica cagione. — Sembra verosimile, che l'adiposa infiltrazione del fegato sia talvolta unica e vera causa della ostinata diarrea dei tabidi, - della quale, a dirlo qui per incidenza, non trovasi talvolta nelle necroscopie nessun'altra fra le note cagioni, come dire, l'amiloide degenerazione delle arterie intestinali, un processo di catarro cronico, ulcerazioni tubercolari. — .Che poi al fegato adiposo possa ancora conseguitare quel complesso di funzionali turbamenti, cui è stato dato il nome generico di « plettora addominale », ciò non è guari verosimile, quantunque asserito da molti clinici: ed è invece assai più probabile l'una delle due; o cioè una semplice accidentalità di coincidenza, ovvero la possibile derivazione di ambi gli stati morbosi da una stessa causa, come dire, dagli abusi dietetici e da un impedimento al circolo centrale

I criteri diagnostici del fegato adiposo si fondano sui dati dell'esame obbiettivo, sulla dimostrazione d'una sua causa, e sulla esclusione di altre malattie del fegato capaci di produrre un suo complessivo ingrandimento. Nei casi di sufficiente sviluono della malattia, il nalcamento e la nercus-

Nat esta el simicante viruippo desi manitati, il palpamento e la perciameno sotto l'arco cottale, si è reus più pitato, la marpine grocos è condeggiante, ed mas superficie perfettemente liscia. Della mas possibile delerteres per la pressione lo già partico, na overse gli informi si laganzo cotanto d'an seaso ottano di peso e tessione nel destro ipogodrie, od sache interne, tumedicino de milari ad succio, ed in modi cato cissisti uno satto speciale della cute, che per esagerata secresione delle giundole sebacce è straordinarimente licia, autono o phendente, spesso accor pillis oppere d'una tinta larché. — Nel cesta, over non é fisicamente dinostrable il sudciono perfeccio del cute.

Le cause capaci di produrre un' adiposa infilirazione del fegato sono rappresentate per opposte condizioni dell'organismo, le quali però concerrono, secondo Frerichs, ad un usuale effetto, cioè a sopracenzicare il sanque

60w di materiali orassosi, i quali finiscono per depositarsi nel fegato. Conseguentemente il fegato nino essere trovato adinoso, tanto negli stati marastici (massime nelle cachessie per tubercolosi e cancro), ove già nel ranido dimagramento ci viene attestato il passaggio nel sangue di quel grasso che si gramento ci viene attestato il passeggio nei sangue di que grame di persone polisarciche per l'abituale ingestione di una grande quantità di cibi grassi, feculacei o zuccherini, massime poi se l'interno consumo e processo di combustione non è favorito proporzionatamente da un'attiva maniera di vita. Le donne sono a questa degenerazione adiposa molto disposte (Louis), e nel rapporto speciale degli infermi tabidi per tubercolosi debbesi pur valutare l'infinenza di due altre circostanze, ciò sono, l'introduzione nel l'organismo di sostanze grasse per iscono terapeutico (dell'olio di merluzzo) e la scemata introduzione del principio comburente nell'organismo, ossia del-Possigeno, in rapporto alla diminuita superficie respiratoria ...... Anche l'abuso sbituale degli alcoolici ha uguale effetto come l'abuso dei cibi grassi e feculacci. — In rapporto a queste diverse cagioni, il fegato adinoso, come testé ho notato, o coesiste a generale obesità ed abnorme raccolta di grasso in tutto l'organismo. - o per converso ci incontra in soggetti estremamente amagisti

Un'altra maniera e canca di adinosa infiltrazione e di cronica degenerazione del fegato merita speciale ricordo si per la specialità della sua causa, come anche pel suo nesso con uno stato d'iperemia mecanica: ed eccone la de-scrizione colle stesse parole di Henoch. « L'adiposa degenerazione del fegato può presentarcisi congiunta a venusa iperemia per quelle malattie cardiscopolmonari, onde vien posto un ostacolo al circolo. Virchow ha osservato che le cellule epiteliali della cistifellea nei più tardi periodi del processo digestivo. allorgnando diminuisce il contennto grassoso delle cellule enstiche, si infiltrano esse medesime di grasso al pari delle cellule eniteliali dell'intestino, cui rassomigliano per la struttura: e da ciò sembra potersi argomentare, che una parte del grasso venga escreta dal fegato appunto per la bile e noi sia nelle vie biliari nuovamente riassorbita. Per tal modo giungerebbe il grasso nel sangue delle vene epatiche; ma se in queste l'ingresso fosse poi impedito per un aumento della pressione interna, come appunto la si verifica nelle malat-tie del cuore e dei polmoni, allora potrebbe ben accadere una ritenzione ed socumulo del grasso nelle stesse cellule del fegato ed una sua infiltrazione adiposa, a

Fra ali altri stati morbosi del fegato, onde può venirne prodotto un aumento uniforme del volume con superficie pur liscia, sono da ricordare l'iperemia meccanica e la degenerazione amiloide: ma della prima avremo i segni differenziali nella esistenza di altri effetti dell'impedito circolo centrale e nella facile detumescenza dell'organo per una perdita di sangue. - mentre la degenerazione amiloide sara qualificata ner la coesistenza di un tumore della milza e snesso ancora di « albuminuria, » — La degenerazione amiloide e grassosa possono però svolgersi in un medesimo fegato, producendo quella forma 386

anatomica, la quale fu descritta da Rokitansky come e fegato cera u appunto per le speciali apparenze della sua superficie di taglio.

Quanto alle degonerazioni adipote croniche del fegato e secondirie d'altri processi morboi del sop parenchian, nulla 'via le per riguardo ellizio; si merli una speciale menzione: rilevantisisma invece qualla forma di acuti si merli una speciale menzione: rilevantisisma invece qualla forma di acuti en degonerazione adipusa, che occorre al tumpo stesso one fegato, nel cuerre e nei rent: ran della modelinna ho gli esposto i ciaretteri, insiemo ai segni code differenziale al differenziale all'altrafia gillia suciri, a spontocoli discorso di questa (p. 889),

## DESENERAZIONE AMILOIDE DEL PEGATO.

L'amiloté deponeratione degli organi è misattia che offunde sopratuto la toncas musciner delle lora rateria minori « visce delta camilode a per salogia di reazione chimica coll'amino, alla quale ottanere si richiede per la sostanta amilolde, orter l'icida, cache l'acido solforio. La soporata della l'acoto nella sostanta amilolde, nitera di Kekule e Carlo Schmidt, distruggo in supposta della reazione chimica rispetto all'acido solforio ed al fodio); e della compania della reazione chimica rispetto all'acido solforio ed al fodio); e degonariamo della grazia una specie di loro tramutaziono in rostonar vegetale degonariamo della grazia una specie di loro tramutaziono in rostonar vegetale o legnificaziono (Verboluzza). La degonariamo che sociata quasi sompeo in fegato, milita e resit:

La degeneration ambide contite quast sourge in figato, milita e resiscia mil as imminene presente delle sue consequente situandiche in testi questi organi è sugno assi notevole di sua disgoni (p. 244). L'ambide degeneratione dei cont di pessante d'abune call'crisa la pri di altre molte militatte resili, e om produce nestam segno che i sia seclusivamente proprio. In presidente dei violente consistenza e all figato i ramentate volune offre la repositità di una prevalenza notevole dei diametri anteriore, posteriore e traverso nal dimottro vertiche, la bebid i figato na conjunta sompre più a semando inder resistante, in consistenza del presenta della come violen sentici nole resistante, in generate e todesgiunte, e con ristenza sone violen sentici nole resistante, in generate i sone propriente della come violen sentici nole resistante, in generate in configurate, con ristenza sone violen sentici nole resistante, in generate con consequente della con violen senticio della resistante della presenta della resistante di mai par sè cagiona d'itteriati e dunti lo su ricordo no caso, over l'itterità manerava mon ottante che minenzas anora qualemque tracefe di al pipumo di l'arresistante del presentate del presentate con service della resistante del presentate con consequente della resistante del presentate del presentate con consequente della resistante della re

Dissi già che un principale, anti indisponabile critorio di diagnosi per la malattia in discorso, si viene fornito da considerazioni erdopiribe, ed ini effetto non potrà mai essere parlato di amiloide degnorazione del fegato, della milzo del fero, is coltra al segni obbilatti viji acconstati, riferentisi a cisacuno dei detti organi ed illa coesistonza della malattia in due almosto fis essi del intutti i tre, no vienes escoperto anorso un aderento arente acido-

gico. Le canse della degraerazione amilioide consistono in istati continutionali di cachesia e marsmo; e per conseguente esta presentasi nel corso di timphe de estese sapparazioni, nassime per temberolesi d'oss (ma lendi d'Irott, ecc.), in seguito a diattura supparazioni polmonari, specialmente per cronica tri-benciosi, in conseguenza di lunghe de estese supparazioni di quilanque altra forma o natura, dopo lunghe e gravi intermituati da malaria (Griesinger, Cuntai), a per cachesia da stifilio contituionale.

Stoto le accennate influenze casali, che sone tutte di nature continutionale, i reni la miliza di ifeguia manufano im nodo cronste o pressochè simultano loso in casi d'eccinose secode patvotta nello studio estremo d'una cachessia o d'un marsano, che il processo di degenerazione ambiolis si viluppa nel feguto cantamente, e per tropo predata lessione delli sua capitali 2 famultato vine preso da intenso dolore all'ipocondrio destro, pel quale (e pel simultano aumento di volume dell'organo) il medio inseperto vineo di fleggiri condotto.

a falsa diagnosi di epatite.

Il ferrato amiloide non dà per sè nessun sintoma speciale, e tanto meno verno segno di impedita escrezione della bile o di inceppata circolazione nella porta. Perciò l'ascite che pur talvolta coesiste, è sempre d'origine eachettica, sempre disgiunta da emorroidi e segni di circolo collaterale, e costantemente consociata ad edema degli arti inferiori , che d' ordinario la precede, od almeno le è quasi simultanea. - Per diminuito afflusso di sangue arterioso ed atrofia degli elementi secretori, conseguenza che sono della degenerazione in discorso. avviene quella diminuzione della bile, che nei gradi estremi può conciliare la mancanza dell'itterizia con un completo scoloramento delle feci. — segno patonomonico di questa malattia, quando s' ba occasione di verificarlo (Cantani). — Per conseguente la diagnosi di questa malattia si fonda, oltrechè sulla coesistenza d'un tumore di milza, talvolta pure d'albuminuria, ed oltre alla presenza d'una causa corrispondente (fra le suaccennate), più specialmente sull'esame obbiettivo del ferato, nel quale la degenerazione amiloide produce gli stessi effetti come negli altri organi, ossia ne ingrandisce tutti. i diametri in modo uniforme senza mindi cambiarne la forma e senza produrre veruna disuguaglianza di superficie, dando inoltre una speciale qualità di aumentata consistenza, per cui nelle necroscopie si verifica (massime allorquando il fegato è contemporaneamente edematoso) che per la compressione del dito il parenchima si deprime lievemente ed infossa, e solo con lentezza si rialza ed anniana.

### INFIANNAZIONE DELLA NUCCSA DELLE VIE BILIARIA

L'infiammarione catarrale ne è la forma più frequente e dà cagione a quell'itterizia, che appunto da tal cansas prende nome di e itterizia catarrale». Noi vedemmo già a p. 239-40, i caratteri sintomatici di questa specie di itterizia, e come dal Lebert fosso messa in dubbio, mentre poi era riusuito, al Gerhardt di darne la miò convincente dimostrazione cinica; riferentesi per l'un 388

lato alla esclusione dei calcoli hiliari ed alla presenza d'un tamore della cistifellea, per l'altro lato fondata sai pronti effetti del meccanico vuotamento della vescichetta biliare mediante un esterna pressione, capace di smovere arel lanno ad ammassa muccao, che otturava il colodeco.

quel tupo od ameasse mucoso, che citurava il colocico. El appuno i turinzi a pracipale datte od el cattro della vie hilari , pro-El appuno il turini ai pracipale datte od el cattro della vie hilari , prodedi' crifitio del colacico en di dociano, mentre per la confinenzata serceicane permachità del codocto cistito la la lepu hi infese accemilari en ella cittifica a tale da distendorita abnormementa a guisa di un tamore piriformo. — Va se il cattro della vie hilari non giungo a quaeto consequenza mecaniche di impedimento alla esercicione della bila; se inconna cisa non produce litotiturità, no pun'e serceira el consequenza della consequenza mecaniche interiris, proprio con estre accompanta del consequenza della consequenza quando ci riesco la esclusione d'altre più comuni cagioni dell'iterrisi, (massime del cabelli hilari, quillificati pri e colorichi y e seno ha precedati ona delle suo cole cagioni, che sono le infredditure, discredial distetta, le indigestica, covere da labuse di purattivi, di servadar fedde, ingerita e corro estature.

coc, — donde alla itterizia catarrale vonne pur il nome di « itterizia gastrodondenale ».

Dal fin qui detto appare, che l'itterizia veramente catarrale dere quasi sumpre andar accompagnata neche dai sittonii del catarro gastrico, i quali anzi spasse volte la precedono di lungo tenpo, e vo dire, eruttazioni , insppetenza, male diesestioni, essuo catiro, lineva inseajata.

So l'impedimento alla escrezione della bile è compieto, le foci sono interamente scolorate, o molto intensa l'itterria, a lolla cute, nelle muoson, nell'urina: — inversamente, nel caso di non completa occlusione del coledoco. Che so l'impedimente de colcisione persistono longa perca, allora possono pur aversi più gravi segni della stasi della bile, ossia ingrossamento di tutto il fegato e sas dolentezza:

Talvolta la diagnosi differenziale d'un'itterizia catarrale da quella che inco dipende di pia gravi processi del paracenhime aparico è sol possibile par una prolungata cossevazione, — giacole la catarrale dura quasi sempre herve, atavolta pochi giorni o astimane, apor la ramonato del mesi, — od acole perché son vedonsi svolgere fenomensi d'altra fatta, massime poi qualil' d'una malatati espatica con turnere, ovvere con grave impodienno al circolo cella porta.

L'inflammazione cruposa e differita delle vie biliari noi e nia processo primario, ma sempore e solamente sintonatico di gravi malattie generali, massime piamiche e puerperali, del colera, del tifo, della fobbre gialla. Le gravezza sintonatica di queste malattie fi ai che di quella sintonatica successione noi d'appaiso mai i segni più qualificativi, che sarchiere on republica processo del propiaso mai i segni più qualificativi, che sarchiere on republica della processa della proces

cemente catarrale od anzi di natura ematogena, egli è al tatto impossibile di stabilire quella disgnosi, anche sol in grado di mera probabilità, se non fosse già che ugnalmente su esterne mucose, nel decorso di quelle malatif, est manifestassero altre sintomatiche localizzazioni di forma crupoua o diferita.

## 1 CALCULI BILIARI E LE LORO CONSECUENZE

I cateoli biliari seco unicimente costituiti da sostanze che per modo normale estrano nella composizione della bile, e sobi in pode circostanza se cotrora il nucleo formato da corpi estranei, come dire, da vermi penetrati nelle visi biliari dill'intestico, da un seme di fratta, ecc. — Pre la postanze estrasee per trovate sei calcoli biliari è da ricontrare il mercurio metallico, forese in consequenza di lampie cure mercuriali (Beigel), e l'acido urico, trovatori da Marchand.

La vere exceloia, per cui le sostanze normali della bile se ne precipituo

e formano calcoli, sono ancora per massima parte sconosciute. - lo mi limito ad accennar uni le tre niù verosimili. o (1) una econdente ad alterata secrezione della mucosa delle vie biliari , massime della cistifellea . ove anpunto si forma il massimo numero dei calcoli: ed in vero per l'esperienza è dimostrato che la bile estratta dal corno si conserva niù lungamente inalterata sol che essa, mediante filtrazione per carta, venga privata del suo muco: e fors' anche l'influenza di certe cause ( la vita sedentaria ed una soverchia lunchezza dell'intervallo fra i sincoli nasti) annoverate fra le predisponenti si calcoli biliari, riducesi appunto ad uno stato catarrale della mucosa della cistifellea per soverchio ristagno della bile entro la medesima, donde poi viene una scomposizione della bile ed un suo precipitato: — (2) una diminuita alcalescenza della bile od anzi un' abnorme sua acidità, la quale da alcuni sperimentatori fu anche verificata specedere al taglio del ppenmogastrico: e già dalla chimica sappiamo che per azione di acidi forti la bile intorbida tosto ed i suoi acidi resinosi fanno precipitato: — (3) un'alterata secrezione della bile, nel senso di prevalente quantità dei principii calcari e della colesterina. — ciò che appare verosimile considerando la predisposizione ai calcoli fornita dalla dieta vegetale, e quell'eccessiva proporzione di colesterina, che nei calcoli biliari è contenuta. — E se ammettiamo con Lehmann, che la co-lesterina ed il pigmento biliare combinato alla calce siano mautenuti sciolti per il colato e coleato di soda, ben potrebbesi anche ammettere una causa di loro precipitazione nell'avvenuto sdopniamento degli acidi colico e coleico; oppure in una loro assoluta o relativa deficienza entro la bile.

oppire in 'una sova sossiui l'estrativa destination de l'activa collection d'accoppissament dell'activa collection collection d'accoppissament dell'activa collection de l'activa colle

390 che in effetto non é un grasso, per non essere saponificabile, e perché non

che in effetto non è un grasso, per non essare saponificabile, e perché non rappresenta un prodotto d'accoppiamento della glicerina con un acido grasso).

— Gli acidi colico e coleico si trovano nella bile combinati alla soda.

Pra questi principii della bile la coletterina è parte principalissima di

Fra questi principii tetas one a consessional principii principii tutti i calcoli liistri, i qualii sono tanto più leggieri e presentano una superficie di spacco tanto più bianca, splendente e radiata, come cristallina, quanto, più contengono di quella. Solo i calcoli più piccoli edi più cupo colore sono formati da prevalente massa pigmentaria, quasi, sempre combinata alla calce, mentre nei calcoli maggiori il più della loro massa è colsettrina.

Le concrezioni biliari nossono essere piccolissime ed in gran numero, come grani di sabbia, oppure essere di gran volume, come un ovo di gallina ed oltre, nel qual caso il numero dei calcoli è minimo od anche ne esiste uno solo. — E la forma ne varia al pari del volume. — tondeggiante ed uniforme nei calcoli esistenti da soli, - invece molteplicemente appianata, angolosa od a faccette, nel contatto e pressione reciproca di molti assieme. - Del vario numero ho gia parlato, il quale pei calcoli pioco lissimi (o renella biliare) nuò montare a molte centinaia. — Poca ne é generalmente la consistenza e non malazevoli a stiacciare fra le dita : — noco ancora il neso specifico, in riguardo alla porosità della massa ed alla prevalenza della colesterina, talché a stato di secchezza possono galleggiare sull'acqua: -- assai vario il colore esterno ed interno, in rapporto alla proporzione del pigmento (che li rende cupi o peri) oppure della colesterina (onde sono resi splendenti c bianchicci). -Ed ordinariamente vi si scorge una distinta stratificazione, fattasi a ridosso d'un nucleo centrale. — il quale, caso che non sia un corno estraneo, é un conglomerato mucoso o massa pigmentaria combinata a calce, con sopra uno strato di colesterina, e talora strati alterni di pigmento, onde poi è quasi sempre costituita la buccia. L'analisi chimica può avere lo scopo di riconoscere genericamente la

natura « biliare » in una data concrezione, ovvero intendere ad esattamente stabiliryi la presenza si della colesterina e si del pigmento, oppur anche l'anprossimativa proporzione di ambedue. — E dissi testè, come la colesterina sia principale o forse costante elemento dei calcoli biliari, ed a quali caratteri fisici, così alla grossa, ne sia riconoscibile la presenza in un calcolo: che se ora vogliamo porre mano ai reagenti chimici, egli è mestieri anzi tutto che noi impariamo a conoscere un metodo facile di separarne da una massa calcolosa anche le più piccole quantità. Al qual uopo viene avvantaggiata la solubilità della colesterina nell'alcool bollente, entro cui viene posta la polvere del calcolo da esaminare, e donde nel raffreddamento si precipiterà poi in bei cristalli bianchi e luccicanti la colesterina, se quel calcolo ner avventura ne conteneva. — La colesterina si fonde al pari dei grassi e brucia con fiamma giallastra, densamente fuliccinosa: coll'acido nitrico e l'ammoniaca da quello stesso cotor muresside, che qualifica la reazione dell'acido prico. ma infine se ne differenzia per l'inefficacia della potassa a tramutare in rosso violetto il rosso porpora dianzi ottenuto (vedansi più avanti le « generalità della malattie dei reni »). — inoltre per azione dell'acido solforico concentrato, sopravversato si cristalli della colesterina, essi prendono una bella tinta rossa, la quale a poco a poco si fa ognora più carica, ma poi quasi di tratto vien meno per aggiunta di sequa alla miscela.

La prova chimica del e gignoscio bilitres e, che si l'utro elemente precipio dei calcoli in discorpo, vien fatta col rided outrireo sulla maniera esporta p. 224: e dello stesso pigmonto viene fiatta le separatione dalla colesteria colo tienno especialeme code questi vien fatta scieglere, cuità coll'alcoli montre che la colesteria si sciogle), ... — e pocisi agitando la ressar pignomentre che la colesteria si sciogle), ... — e pocisi agitando la ressar pignomentre productiva de la colesteria si sciogle), ... — e pocisi agitando la ressar pignomentre productiva della colesteria si sciogle) p. — e pocisi agitando la ressa pignomentre productiva della colesteria si sciogle p. — e pocisi agitando la ressa pignomentre productiva della colesteria dell

I calcol bilisti possoo ascora contenere una varia proporzione degli accid della bile (quai sompre ia combinazione colla cilcula), le cui ressini del bile (una sompre ia combinazione colla cilcula), le cui ressini ci del Pettenkoffer e dell' floppo) furnos già ostate a p. 335. L'intenso color escluto dei accidi per della colora con consistenti della colora con colora c

I calcoli della cistifella, d'origine non biliare, costituiti da fosfato, e carbonato di calce, detrivano sampre de processi di Mannorea e suppursance della stessa cistifelles, e perelò non possoco esser delli con castateza di linguaggio - calcoli bihari ».

Le conseguenze nantomiche dei calcoli biliari dei larce sintoni variano in estermo, soo pare in rapporto al unuren e grandezza dici calcoli, na sopratutto in relatione alla loro unde, ossia a quell'organo nel quale i medesimi si raccoligono, des sono in cistifiche dei il colescione alpi de cal, meno frequentamente le pià piccole vie biliari e gli instantin. Ed in ciasenza di questie partici calcoli possono avven un sungione defina tonoccino ci declarance consus di Fritzarione, colla conseguenza di processi ulterativi, di supportazioni, discolo, perfortazioni di organi e vasi, shoroni comunicazioni di diversi organi insieme, coc. ... Che sea tutto cio vogdiamo aggiungere la possibile ed simi frequento consociazione di forti accossi di diversi organi cintiene, coc. ... Che sea tutto cio vogdiamo aggiungere la possibile ed simi frequento consociazione di forti accossi di dolore, detti e colidea », noci ci simo gli messo divisti, in informatura, il quadro sintonatico dei calcoli fi-

ventre, per lo più di non lunga durata, ma capace di ripeterei più volte, cassa di alternamante canare e rinnasprire a guisa d'accessi ricorrecta. - Di questi dotori cobo, che vosiono aver sede nelle vie biliari, negli intestini, nelle vie urinarie e nell'utero (colica coston . intestmale, renale, uterina | fu volute trovar la causa nell' irritamone delle mucasa di conesti gippoli organi, fatta per corpe estranei reccoltisi nei medesimi: ma ciò è troppo mourosimile, anzitutto pel ricorrere e consere dei dolori in modo da rappresentare vari conseri, ot anobe per la superficie perfettamente bacia di molti fra que corpi catranes -Gunziamento invece il Prof. Traube spega la genesi dei dolori colici, ammettendo che oncani gava o recroionii, formiti di pareti muscolose (come appunio la cistifelica, gli intrasioni te vegana principa. Putero, eco.), trovandos abnormemente distesi da sostanze, imperio per qualunque maniera o d'usonne foon o di progredire, entrano a quando a quando m forti contrazioni; dirette a rimnovere l'ostacolo ed a cossare l'abnorme foro distandimento

Il luogo, dove più comunemente formansi i calcoli biliari, è quello appunto nel quale la bile si raccoglie e più lungamente ristagna, vo'dire la cistifellea: - sol di raro essi incontrano nelle più piccole vie biliari e dentro al fegato sotto forma di niccoli grani, od anche come più grosse concrezioni canaci-di eccitare, insieme ad intensi dolori, anche processi circoscritti di inflammazione suppurativa , come più addietro ebbi a notare (p. 385) : ma queste più gravi conseguenze della renella biliare dentro al ferato occorrono hen rare volte , spinta quella fuori degli angusti canali per la retropremente onda hilisee di continua secrezione. - talche tutto riducesi nel più dei casi a transitorii dolori sull'ipocondrio o sull'epigastrio, giudicati per nevralgici o cardialerici, e la disenosi non ne sarebbe possibile se non se col mezzo di lunghe e minuziose ricerche sulle feci, poste sopra fino setaccio ed ivi lungamente risciacquate fino a tanto che tutte le loro parti solubili siano rassate coll' acqua. I calcoli biliari uscendo dalla cistifellea, ove eransi formati, ed impernan-

dosi nel condotto cistico danno occasione alle coliche biligri, le quali ordinariamente insorgono appunto poche ore dopo il pasto, cioè in coincidenza al maggiore vuotarsi del contenuto della cistifellea attraverso il condotto distico. Il dolore comincia sul fegato ed irradiasi all'epigastrio, molte volte accompagnato da vomito, é più di rero da generali convellimenti, ovvero da minaccie di sincope e da perdita della conoscenza, - ne il vomito suoi contenere materie biliose: per la pressione esterna, il dolore può ugualmente esacerbare e mitigarsi. A questo tien dietro pressoché costantemente un brivido o gricciore intenso, e nel casi ove non esistono complicazioni, un forte rallentamento del polso. L'atterizia invece è sintoma meno costante, ma degno di speciali considerazioni: - per essa un accesso di colica epatica è soprattutto qualificato, allorquando appare a termine del medesimo, ciò che risponde a passaggio del calcolo dall'angusto condotto cistico nel niu ammin condotto colodoco, nel quale temporaneamente soffermandosi, può appento causare stasi ed assorbimento di bile (con effetto di itterizia). Oninci appare senza più, come l'itterizia possa in molti casi di colica biliare mancare del tutto, ossia quando il calcolo; causa che fu di colica pel suo incuneamento nel condotto cistico, non trova poi occasione di arrestarsi nel più ampio condutto coledoco , ovvero quando lo stesso calcolo torna di nuovo a cadere dal cistico nella cistifellea. Alla unale ultima circostanza sono probabilmente da reputare que casi, ove l'itterizia manca nei primi accessi colici, finche noi se ne succedono altri con itterizia (d'ordinario non intensa ne gnari durevole) e seguiti dell'uscita del calcolo ner secesso in un colle feci. Pinalmente è par da notare la grande influenza della stessa forma del calcolo nel producre l'itterivia , giacché nu calcolo ben rotondo, arrestatosi nel coledoco presso l'orifizio duodenale (dove esiste la sna parte niù ristretta). potrà completamente impedire l'uscita della bile, ciò che invece non accadrà per nn calcolo a faccette, il quale lassierà sempre qualche via o pertugio d'uscita per la hile, dal coledoco al duodeno. — Su 45 osservazioni di colica enatica raccolte dal D. Wolff di Bonn, l'itterizia mancò in ben 25, non ostante la somma gravava d'alcuni accessi : ed in qualche caso fu nur trovato assai grande il volume dei calcoli usciti poscia per defecazione (perfino del volume d'una noccinola). - ordinariamente però assai più piccoli. I calcoli biliari vanno nur coggetti enontanegamente ad un processo come di fioritara o spacco, nel quale grossi calcoli della cistifellea possono uscire in frantumi attraverso il coledoco, ovvero i calcoli voluminosi, usciti da questo. spezzansi nel lungo tragitto del canale intestinale e nelle feci annaiono come piccoli frantumi.

I calcoli biliari possono rimanere lungamente nella cistificite, recoglierisi a gran numere o creaceri si gran volume sema cisqueme situati on consegueme di sorta, finché poi per un treuma sull'ipocardirio, dopo una cadatu o dopo un forte patema (fores per eccistata contrano della cistificità), i calcoli me escono, si infinuano nel cistico, e cagionano successivi accessi di colica epatica. — Tuluno giume perfine a sucupire col plapmento della purrea addoninale la massa dei calcoli nella cistificia, e Dufrene rimedi su-corre a sentiri coli pressione an distitution assono di levo randimento dei terra successiva della pressione mi cultito assono di levo randimento dei terra della considera della coli successi della colica persona con discisto assono di consoli cistico della colica della col

La colsei epatica, come non è costante conseguenza dei calcoli bilitri, nepure ne de nocempeura muie à conseguenza muies, a he a gran pezza la più grave. — Colcol arrestutsi estilici cistifeliate possono condurta ad ensiderazione, farta aderire ad organi violini, nassime al daudono da il colon travavero, od undematterla in aporta comunicazione con questi organi oppure colla cute enterna, con producione di fistole cistico-docteala, cistico-coltabe, o cisticotane. — La fistole interna, o delle due prines spece, si lanno par lo più in
Paristi dall'interito di au Tobanhomo carbelo hilare, ci archebe stro enpassibile il passaggio pol condotto cistico :— me queste fistole hamo per la
pesseggio pol condotto cistico :— me queste fistole hamo per la
pesseggio di materie alimentari, o fectil dall'intestino sella cisticiles cor efcetto di gian indessi infinemazione, como in una escol d'appund (dorra: their
fotto di gian indessi infinemazione, como in una escol d'appund (dorra: their

dom, 1829). Il Prof. Köstlin di Stoccarda nel Würt. Corr. - Blatt (1868) ha nubblicato un'osservazione di cistifellea comunicante cogli organi urinarii: alla necroscopia di una donna d'avanzata età, la quale, molti anni addietro, aveva emessi coll'urina, molto tinta di bile, 15 calcoli biliari, egli trovo no condone a condotto chiuso, fra vescichetta biliare e cisti prinaria, del quale la parte superiore rispondeva appunto alla porzione più bassa dell'allungata cistifelles, mentre la parte inferiore dello stesso cordone era formata dall'uraco, conservatosi pervio. — Questo passaggio di grossi calcoli nell'intestino per l'abnorme via d'una fistola interna avea già fatto pronuggiare ad antichi medici (ignari dell'anatomia patologica) la sentenza paradossa, che dalle vie hiliari uscivano con dolori strazianti i soli calcoli di minor volume, doveché melli di volume massimo non cagionavano dolore di sorta. — Quando si forma una fistola esterna o cistico-cutanea, l'orifizio della cute può essere a molto grande distanza dalla regione della cistifellea, ed io stesso in una giovane malata l'ebbi a trovare sotto l'ombellico; che anzi Sirv (Union med., 1859) vide uscire un calcolo biliare da un ascesso dell'inguine destro, ivi giunto probabilmente dal cieco, dove avrebbe fatto sosta. - Vuotatisi tutti calcoli della cistifellea, gli orifizi o canali fistolosi possono a mano a mano restringersi fino a completa chiusura ; — ma in alcuni casi di lunga durata e fattisi abituali , furono vedute insorgere morbose conseguenze per la chiusura della fistola, e quelle dissiparsi di nuovo pel riaprirsi di questa. - Una fistola cistico-cutanea puó d'altra parte riusir dannosa per incompleto emulsionamento delle sostanze grasse e facile putrescenza delle feci.

En calcolo che frimane insonesto nel conduto i cisicio produce a lungo nadare quallo satio norbizo di abnormi distraticiose e ricciota liquida nella cistificita, che dagli nantonici è detto «lidrop». — Un calcolo che si irresta nel coledoco e del tutto l'etture, produce i più gravi sogni della stati biliare nel legato con intensa ifictirità, pel che in immenso si dilattono successivamente tutte le vio bilari, tanto dei lo cidodoco la vedoto e financeri fina ai diamenti dei diacetaro ci la citti cesi intravivane essilorazione dello stesso coleboro con finita collobo-colorada.

Un gross calcolo, che per fistola interna s' finnium dalla citafella sui rui, poi coclusiene del tutto la cavita e der capiona, e formoni d'Une. Merates narra questo di una sun malata in eli di 60 anni, che già avea sofice più volte el coliche bilari, el in nue luttino accesso di ma, diagnimo di cogni molesta alla regione egateta, accusava invece fortismin debori verso rimedico, seguin poi dai aggii dell'ino de a vominio fecale. Matter Marceta più per il vestre in norce della causa dall'ileo, ia donna grisb d'un tretta quarrie de un calcolo bilare del vionne (esta cono ca, interna si più altri calcolò inimi continuo di sunta per soccesso (Giz. dei Hop. 1856). Arche Mayo fia ugalimento fortinato di mottrore un calcolo e ceasare Pileo colle samplei manufità del piùpamento del ventre. Per converso ; in casi mano falle', il calcolò bilitta con al labeta mottro e difficationi, o per fico o di semplei consequente riscos con al labeta mottro e di finaterio, o per fico o di arre consequente riscos

S. Ignazio di Loiola mori per la perforazione della vena porta fatta apnento da nn calcolo biliare.

Edw. Miles (Lancet, 1881) narra di nn calcolo bilizre reietto per vomito da una donna di 56 anni, la quale da lungo tempo soffriva di vomito e dolori al fegato. — Oppolzer verificò una volta colla necroscopia la perforazione del piloro per nn calcolo bilizre.

Oltre alla vita sedentaria, alla dieta vegetale ed all'eccessiva distanza fra i singoli pasti, anche l'età avanzata ed il sesso femminile dinno speciale predisporizione si calcoli bilitari. — È noto qualphe rarissino caso di infermi, che al tempo stesso soffrirono di calcoli bilitari e di calcoli rinarii, si quali ultimi i 'jomo socripice essasi più spesso della donna.

STASI DELLA BILE NEL PEGATO. Di questo stato anatomico, il quale è sempre secondaria consequenza di altri processi morbosi, noi conosciamo già quasi compiutamente la storia clinica per molte considerazioni d'incidenza, già esposte nel discorso delle multiformi malattie del fegato fin qui ragionate. - Essa è cansa precipua dell'itterizia (p. 238); essa a lungo andare può riuscir causa di atrofia del fegato e farne cessare la secrezione (con tutti i pericoli dell'acolia), come notaj a p. 364; ma in precedenza può anche farne crescere in estremo il volnme (p. 331) e cagionare perfino delle snorgenze o bozze rialzate sulla superficie convessa, formate dai canali biliari dilatati in immenso (donde è pur avvenuto il suo scambio diagnostico col canero): ed a p. 355 vedemmo ancora, come a grave stasi della bile nel fegato possono conseguitare focolai di suppurazione, o nascerne perfino una disposizione all'atrofia gialla acnta. - Le equise della impedita escrezione biliare con secrezione continuantesi (doode poi nasce stasi e progressiva raccolta della bile nel fegato) sono rappresentate per tumori di cancro ed echinococco i sia del ferrato. sia d'organi vicini) caraci di far compressione sui condotti di scarico, ovvero consistoco in malattie duodenali ed io cicatrici, occludenti l'orifizio di shocco del coledoco. — od infine sono calcoli, vescichette d'echinococco (nocite dalla cisti), produzioni cancerose vegetanti entro al coledoco, che

ne cocludono la cavità e l'orifinio, cd seazifi penetrativi dal duodeno. Quando la stata bilinira è priodita il una cianua temporane (come dire, di un calcolo bilibre, a restatato isol per poco ael coldozo), alfore as l'Itterini griuga sempre al latensa girado, se finame ticia scope; su sumenzo di volume di penetra del composito del volume del fiegge, con pisi o montrole sua dolorestra, a perimo con tamore di milas od latri segui di impedio circolo nella porta: altora l'interi a por escene a grado summo (tierrisia sany) silento sono più facili per l'interia pio cressera a grado summo (tierrisia sany) altrira sono più facili. sonore), e quelle dell'atrofia o fusione del parenchima epatico. - Dai Segni fisiei dell'avvennta atrofia, ciò che torna in dire, dalla diminuzione del volume del fenato, perificata insieme alla persistenza dell'itterizia, noi trarremo sempre per necessaria conseguenza un pronostico finestissimo. - All'articolo e itterizia » (p. 333-39) lo rinvio il lettore per tutto quanto riguarda la diagnosi, i sintomi e le conseguenze sne; - qui trovo solo necessario d'aggiungere, come pel mancante passaggio della bile la digestione ed assorbimento delle sostanze orasse possa non accader più pormalmente, talché melle sono vedute sovente nassare immutate nelle feci, comeché non siano

state ingerite in troppo grande quantità. - Chiudo con rammentar uni no recente lavoro di Harley, nel quale la presenza deali acidi biliari nell'urina insieme al pigmento viene presentata come segno qualificativo di quell'itterizia, la quale dipende da stasi e suecessive asserbimento della bile (Jaundice : its Pathology and Treatment. with ecc. London, 1863). Ed in generale, sulle condizioni genetiche dell'itterizia, Harley vi professa dottrine assai discordi da quelle che più comunemente sono accette, riducendole a queste due, cioè 1) ad impedita escrezione

della bile. 2) ad impedita secrezione (1)



# MALATTIE DELLA MILZA

## GENERALITÀ E PRENOZIONI.

Al discorso particolareggiato sulla diagnosi delle malattie della milza e sull'esame fisico di quest'organo io trovo necessario di far precedere le poche considerazioni generali che qui seguono.

1) Essentiale fondamento di diagnosi per le malattie della mitza si è la fisica dimostrazione d'un aumento del suo volume, il quale porta nome di « tumore acuto o cronico », secondo la varia rapidità onde s'è formato. Ove non è dimostrabile un aumento di volume della mitza, vi non può esserse con

fondamento stabilita veruna diagnosi di sua malattia.

4) Di quegli sitti norboti della mila ole vano scorospagniti de diminuico da los voluene, il dagussi nos e) possibi, tra perché a desa no risposibono mai sinomi deterministi, e perché a della mila colle sono deterministi, e perché a della mila colle sono de tratti e torno circono del mila colle sono possibili della possibili por della mila colle contra discolare della collectifica della mila collectifica della collectifica della mila collectifica della collectifica della collectifica della collectifica collectifica della collectifica della collectifica copie della collectifica copie della collectifica copie della collectifica copie della collectifica della collectifica collectifica della procedimina.

 Temporaneo e moderato aumento della milza può anche aversi in condizioni normali, alcune ore dopo un lauto pasto, o quando il processo dige-

dizioni normali, alcune stivo volce al termine.

4) Baro é che la milata ingressi ed anumali per musiera primaria (conse dire per un inflammantone tramamite e per idetall), nu na el pi dei cati suoi ingressamenti sono secondarif felle malstité d'altri organi, capaci di porre otsacoo, d'artisto ed indiretto, al labero seario dalla vaua lisma halla porta; — oppure suos sintonatei di processi generali, ed seuri e d'inferiose come il tito. I inferiose palastre, in tuberbooin nigliate, gdi estanenti ) o ercoici e di maraturo (come il degenerazione amiliole; l'ingrossamento beschemico. Il canno essondatiro.).

5) Per dinturne affezioni, massime di malaria, la milza può essere condotta a stato di permanente ingrossamento, incapace di riduzione completa, anche dopo cessate tutte le altre conseguenze generali e loca li dell'infezione

palustre e talvolta senza recare al benessere generale nessun disturbo: di che segue il precetto clinico di non voler essere troppo corrivi nel tirare deduzioni e fondare giudizi su un tumore di milza per avventura trovato, il

quale ben potrebbe non avere nesson rapporto con ma malattia presente.

6) Erli è pur da ricordare che la mitra può essere aumentata di volume senza che nel sinistro inocondrio si naia nessuna ottusità, come avviene ner milza mobile e spostata, quasi esclusivamente osservata finora su donne: -

né meno é attendibile l'altra evenienza di un possibile situs inversus viscerum, tantochè il fegato si trovi allogato nell'ipocondrio sinistro, la milza nel destro (p. 180), laonde a prima vista può parerci ingrossata questa ed

impiecolito quello.

7) L'elemento exiologico delle malattie della milza è già stato toccato nel N. 4: ma qui mi resta da aggiungere anche l'infinenza dell'endocardite ulcerosa per chiarire certi processi di inflammazione metastatica della milza a focolai disseminati, massime verso la periferia dell'organo: e la genesi delle malattie della milta fu pure amniamente trattata altrove (da pag. 342 a p. 347).

8) Finalmente, rispetto si disordini funzionali che debbono conseguitare ad una malattia della milza, ben poco ci é noto, e per al presente dobbiamo pur rinunziare alla lusinga di farcene chiari per due ovvie ragioni. - ossia per la genesi quasi sempre secondaria delle malattie della milza, il cui appannaugio sintomatico è perciò molteplicemente modificato dall'altro che è proprio della malattia primaria, ed in secondo luogo per la oscurità in cui si trova la dottrina fisiologica delle funzioni di quest'organo, talchè noi pure siamo costretti a chiamare la milza, come già Galeno, « mysterii plenum organon ». - Ciò che in questo riguardo appare meno dubbio e più costante sono alcune maniere di sanquigna diserasia, le quali succedono a molte malattie della milza; ed in talune d'esse non si ha che un ordinario stato di oligocitemia oppure d'idremia, in altre un assoluto aumento dei globuli bianchi (discrasia lencocitemica), e finalmente per altre un grande accumulo di vero pigmento nella massa del sangue ( discrasia melanemica), con gravissime consequenze a scapito di diversi organi a cagione dell'embolismo e trombosi capillare fatto da quelle zolle pigmentarie. - Per queste alterazioni del sangue nasce poi sovente una speciale pigmentazione cutanea, che è, il più, d'un giallo lurido, o quasi del giallore di foglia morta. - Le funzioni digerenti non soffrono guari, e sovente punto nulla, anche per gravissime malattie della milza. — Ogni dolore nell'ipocondrio sinistro può mancare; e tento più qualsiasi dolore della spalla sinistra, il quale serà forse meno infrequente nei casi, ove esistono aderenze estese fra milza e diaframma.

Nulla affatto è valutabile il segno ippocratico della emoraggia dalla narice sinistra; e se in genere, emorragie si banno, ciò si sta in rapporto più verosimile con un'affezione scorbutica, che è frequente complicazione delle gravi malattie della milza nei loro stadi estremi. - Infine merita speciale menzione il fatto dei frequente consociarsi di accessi febbrili brevi, con

ricorrenze più e meno regolarmente periodictie, ad alcune malattie della mitra, — prenunziato nel più dei casi l'acesso febbrile da hrividi o gricciori.

La milza ci è ignota nella sua desmazione ed uffici fistologici al pari degli altri organt clandulari serga conduito corretore, e ciò sono, la clandola tirolde, is timo, le capsule seprarensii, l'ipefisi cerchrale e la giandola coccigsa (scoperta da Luschka nel 1860). Alla estirpazione di queste diverse giandule, fatta per esperimento sugli animali, non tiena distro nessun apparenta disordine o denno per le sitre funzioni dell'organismo. - e come per l'estirpanone delle capsule soprarenali non a secumula punto una maggior copia di pigmento nel reticolo Malpighiano, neppure sila estirpazione della milza tengono distro segni di vigiata ematosi, ovvero di alterata digustione o secrezione epatica. Anche nell'uomo la milza fu trovata atrofica senza dannosa conseguenza; ed in completa salute poté vivere 15 anni un tale di cui narra Borthet, dopoché la milza gli era caduta fuori in probago da un'amma ferita dell'ipocondrio e poscia escisa tutta quanta per comunciata matrafazione (Centerr, med. Woch. 1844). Come unico effetto, ma neppur costante, dell'eattroppione della multa such animali s'e verificato un ingressamento delle giambale vosenterobs, sense che poi s'abbs ancora potato charire il vero nesso di mesti due fatti - Le wid accepta dottrine sulle funzioni della milea le attribuisce il duplice ufficio di frenire alla messa sencuigna nuovi globuli bianchi e contribuire alla distruzione de' rossi, con eccepturio effetto di succeptuatare al ferato il pirmento sanctiono che è destinato a trammarvisi nel bihare. Ed hannovi fatti patologici, pei quali la suddetta dottrina acquisterelibe grands verosimiglianza, so non fosse già che pur dopo l'esturpazione sperimentale della milga la bale continua ed essere normalmente colorata, e nella ematosi non si paiono alterazioni di sorta, - Gti capedienti di compenso per la milea atrofica od estirmata ci sono ancora sconosciuti.

#### ESCHE FISICO DELLA MILZA.

L'imperione può verificare nel sinistro ipocondrio un'abscerona empiera cilitatione, inten accompagnata de respiragimento della ultima faise conte di sinistra nella calcina compagnata de respiragimento della ultima faise conte di estata la sinistra nechi di solutira, sono di estata la sinistra nechi accompagnata della sinistra conte sinistra e van alterno rientare e raitarni della ultima conte sinistra, as conde di contrari della milita (patologimente liegrassat) del sinistro ipocon-cirio, oppure del risilari ci del patri ripresedera il suo posto normale, sin per espides ultimata d'un positra supina dell'inferno oli polivi rializa-

Il palpamento non incopen la resistenza della misa, comcabà apostata sociali l'arco costiale, pere cossatto, pieture lo operantoresco mistro, o sen on quando sea el camerante peter los questiones consistenza peter los quantos del columno congularios. Tabion in troco di sostire como estable con la companio per amento del columno congularios. Tabion interco di sostire inspiratosos, codo il disfaramento viene forestamente tabbasatto, e la milia representa per qualmenque proceso più violuminosa, disconde timo al l'arcide dell'arco contate el cam fi espolitos sotto di mederino.— Se la milia e intendista per contato del soni fine el presenta o prodiferenza della polita, el sevendo testa, comunia, ser sossita la perenta o prodiferenza della polita, el sevendo testa, comunia, ser sossita la perenta o prodiferenza della polita, el severido testa, comunia, ser sossita della polita, el severido testa, comita della polita, el severido testa, comita della polita, el severido testa, comita della polita del severido testa, comita della polita polita della polita polita della polita della polita della polita della polita della polita polita polita della polita della polita della polita

il ajamento o pigistara sull'procedio isinitre più rissiri delerso. — Le comerciari respiricione della sulfaz, come tumne interpretionale (n. 980 e 290), vegnore generalmente determinate meglio cella percussica di quello de el pidipunento, e manento di trutta alloquato il tumore della mitta per modalità o spottamento ai trova allocusato dalla volta distramentia, per modalità o spottamento ai trova allocusato dalla volta distramentia, per per solicità della considerazione della mitta per modalità con permanento poli consegnitare sai assone impressamento della regione. — E di quanti della perta della considera si della considerazione della mitta della perta della considera si della considerazione della regione della perta della considera i della considerazione della perta della considera di sulla considerazione della perta della considerazione della consideraz

fermo, ma sempre sarà preferibile la giacitura orizzontale, mediocremente inclinata sul fianco destro, nel che s'ottiene il doppio scopo, di noter continuare la percussione anche un po'all'indietro, e di spostare verso la parte pilorica quelle sostanze che per avventura si trovano raccolte nel fondo dello stomaco, e dalle quali potrebbe di leggieri, nella positura supina orizzontale. renir simulata una maggior ampiezza dell'area dell'ottusità splenica. — L'a-rea complessiva di questa ottusità è pormalmente di 1-2 plessimetri pelle nersone adulte, proporzionatamente minore nei fanciulli. Il suo confine anteriore non oltrenassa quello d'una lipea che sia tirata dalla libera estremità dell' 44º costa al carezzolo sinistro, e solo per abnormi ingrossamenti può giungere davanti fino all'orlo costale o più basso, ed anche arrivare indietro fino a contatto della colonna vertebrale. — Normalmente la milza si trova in positura verticale, con l'una sua estremità all'in su e l'altra volta in basso: ma per morbosi ingrossamenti essa si tramuta in orizzontale, coll'anteriore sua estremità un no niù bassa della nosteriore (Hamernik). -- Nelle malattie disgiunte da metorismo, come per lo più sono le intermittenti, l'acnto tumore della milza ba di preferenza uno svilappo anteriore, doveebe nel
tifo noi lo troviamo non rare volte tutto ricacciato all'indictro. — Ed un acuto tumore della milza potrà dapprima essere trovato in contatto immediato colla colonna vertebrale, mentre in processo di tempo esso se ne scosterà in rapporto coll'avvenuto allangamento abnorme dei legamenti, ed allora sarà anche tanto niù sicura la sua differenziazione da un essudato nieurale libero (il quale si trova sempre in immediato contatto colla colonna vertebrale).-Finalmente è pur da notare, come v'abbiano tumori di milza, i quali di pre-ferenza si svolgono e crescono verso il basso, laddove altri crescono piuttosto in su, con ispostamento proporzionato del diaframma : - dei muli rannorti

le vere cagioni sono a noi sconosciute per la massima parte. Nell'età infantile i timori splenici si svilnppano e crescono di preferenza al basso, e l'opposto sembra verificarai il più delle volte negli adulti (Henoch).

pous samulas extracata in part dem voice ingir asiant, removed di (permite, come accide in tetti gii stati morbai, onde scatch in tetti gii stati morbai, onde vien potto ostancio alli beto sastroi della vena spinicia nella porta, — ovvero in mode importano per il processo (algentivo, dience ore dopo l'ingustione del pasto; — altra cana di ammento del volume si è l'perplaria della polpa, ia quala ecutimente si venire in esponosa (ibbrilio d'infecione o per minerie recuricia nalla lescocionia spinica — morori deve enerer rammentata la departicione di remova della producio desprenzazione acche nella milia, coi solito difitto di farne sumentare tutti quanti dismerti: — infine, sono a rammentare i moro processi d'inferiomazzione, sia trammatica, isia metastatica o da emboli, cdi processi di neo-profuzione, che calla milia soci rassimi, massime come morboisi primire di sicolte, e posteso venir richti tali suberciola; all'echinococco dei concro.

Un annemot del velome della milia soci resissimi, massime come morboisi primire di sicolte, e posteso venir richti tali suberciola; all'echinococco dei concro.

Un annemot del velome della milia poi variare articulor di accordo.

essudato peritoneale, da un versamento nella pleura sinistra e da straordinaria Innohezza del loho sinistro del fegato — I tumori fecali si lascieranno il più delle volte spostare, stiacciare, ovvero comunque sformare è smuovere col nalnamento e pressione esterna, e nel dubbio, comecbè lontano, d'uno scambio siffatto, saranno nur sempre da attendere di effetti d'un purgativo somministrato, prima di stabilire il giudizio diagoostico. — Un essudato peritoneale sarà immobile e d'ordinario assai dolente: spesso poi ne avremo ancora segni distintivi assai pregevoli dall'anamnesi, dalle cause probabili della malattia, dal suo modo di origine e svolgimento successivo. -- Un versamento pleurale sposterà il cuore verso destra ed un voluminoso tumore di milza, per rialzamento del diaframma, lo sposterà invece all' in su: -- raramente un essudato della pleura spingerà le ultime coste all'infuori (ciò che accade di leggieri per un tumore della milza), e questo invece non produrrà mai quel rialzo delle parti molli intercostali che d'un essudato nella pieura è frequente conseguenza. — Un tumore della milza non toglie al sinistro lato toracico la sua mobilità respiratoria come fa un essudato pleurale. - né questo segne, colla linea superiore della sua ottusità, l'esatta direzione d'una costa, come si verifica, il niù, nei tumori della milza, nè come in questi si verificano nell'essudato pieurale le normali escursioni respiratorie del diaframma e consequentemente ancora dei limiti, suneriore ed inferiore, dell'ottusità morbosa (v. a p. 31). — Un ingrossamento del sinistro lobo del fegato sarà riconosciuto per tale, soprattutto limitandone le due linee di confine, la superiore e l'inferiore.

Una diminuzione del votume della milta può essere simulata per uno stato di meteorismo, od anche per forte distendimento dello stomaco in conse-

402
guenza di molti gas raccolti nella sua cavità, donde nasce il distacco della
milra dall'interna superficie costale ed il suo respingimento in alto dentro la

milza dall'interna superficie costale ed il suo respingimento in alto dentro la concavità disframmatica. In questa appanto viene titvolta fissata la milita permanentemente da aderenze pertioneati, talché la presenza di quell'organo, e tanto meno poi la sua complessiva grandezza, non sono più determinabili con veruna maniera di indezireo fisica.

TUNOBE DELLA MILZA PER TIFO EN ALTRI PROCESSI DI ACUTA INFEZIONE.

intata le maistiré fabrili da inferione presentasi na rapido ammento de lo matta le maistiré fabrili da inferione presentasi na rapido ammento de più frequente, neutre l'acuto tumore della milas vi raggingos un grande più frequente, neutre l'acuto tumore della milas vi raggingos un grande vivilippe el offer argomento al importantatisme condiderazioni praticipa costi to prenderé si unico oggetto del mio discorro il tumore splenico di quella maistita. — vere cito del tumori di milasi sequit.

La milza non ingrossa aentamente nel tifo per semplice congrestione sanguigna, ma ancora nel tomultuoso Instoreggiare degli elementi della sua nolna . — ció che la fa intimamente assai molle o quasi spappolabile, non però sempre indistinguibile al palpamento, come con manifesta esagerazione asseri Traube: ed in effetto alla mollezza interna può hen corrispondere una si gran tensione della cansula esterna, per enorme e rapido anmento della sua polna e del sangue, da essersene perfino avverata la roftura, con mortale emorragia dentro al sacco del peritoneo. - Poi v'ha un'altra cagione, che mette ostacolo al palpamento del tifoso tumore della milza, ed è la sua ordinaria giacitura nosteriore pel coesistente meteorismo, talché la stessa percussione; sul dinanzi e nella linea ascellare, da sola non hasterebbe in molti casi a scoprire un voluminoso tamore della milza, il quale invece darà estesa ottusità dorsale. - L'aumento del volume della milza fino al triplo o quadruplo del volume normale è cosa ordinaria nè eccessiva; e talvolta quest'aumento succede rapidissimamente o come di tratto (con pericolo di rottura dell'organo e sua dolentezza) ovvero per maniera soccessiva guasi a varie riprese od intervalli e per modi uguali può anche avvenirne poscia la detumescenza. Presentasi esso d'ordinario non prima della quarta giornata di malattia. seppure non preesisteva (ció che é ognora da stabilire mediante l'anamnesi ed altri indizi) un tumore cronico della stessa milza. - ed assai volte manifestasi solo niù tardi od a termine della prima settimana, durando così i quindici e ventiquattro giorni : nè vogliasi credere che precisamente alla detumescenza della mila risponda ognora la vera guarigione del processo tifoso , e neppure che sempre delha essere prennziata dalla ricomparsa del tumore splenico una qualsiasi recidiva del tifo, ovvero che, come asseverano Vozel e Schmieder, la grandezza del tumore di milza stia sempre in proporzione diretta coll'estensione o gravezza della localizzazione intestinale: ed iu effetto sono molte le conosciute osservazioni anatomico-cliniche, donde si pare la non rara fallibilità di quegli asserti: - in tifi letali per ricaduta;

ARES

dove la necroscopia trovò recente infiltrazione di naovi punti dell'intestino, la milas fu invene trovata dimunita di volume, con capula sassi ragosa e polpa ben soda; — e mitra voluminosisima fu trovata talvolta corrispondere a non gravi lenioni intestinali ed in genore a processo non guari intenso, o per converso milza poco voluminosa alle più gravi distruzioni nell'intestino.

Obs. and if sumento del volume della milita può in rari casi mancere del tatto, ciò che per altro sa quasi in esculavi rapperio con alcuni stati precisionali tella modelicana; conde ogni tamefazione è reas impossibile: e per mo cutane il tilo però decorrere gravisismo lo telade. — Quando in una epidemia di tilo seppura l'esti avrazata giova ad esenzione, egli intravvincer non arramente di coserrure che il tilo decorrer gravisismo no latelo vinci vecchi od sani troppo volte vi riesce letale senza veruna tunnifazione della milita; — la quale si trovavia impolita di rigodine o per ingrossemento della egui.

sala o per strodia del suo perucchima.

Per la disposi differenzia fer si tific e la tubercolori migliare, l'acuto
tamore di milas non potri anai darci verna soccerso o lune, sessodo il
modesimo un contante compaçon anche di questi melattita di pris per del continuo del contin

TUNORE DELLA MULTA INDIANNATORIO

L'infiammazione della milza non da loggo necessariamente ad un dimostrabile aumento del suo volume, il quale manca non rare volte in quella sua forma che è metastatica e dipende da embolismo nel dominio dell'arte-

sua forma che è metastatica e dipende da embolismo nel dominio dell'arteria splenica (vedi più sotto ed a p. 268). Un'infiammazione primaria della milza è malattia rara in estremo; meno

Un inflammatione primaria della minta cinatta mattita rara in estreno mototio inflammatione primaria della minta cinatta cinatta cinatta
printa successi rattura della milita o lanche, prisplestica, di quello de un
processo essudativo nell'interio parenchina. Hanovi poi inflammationi deformatiche, o collegate a degesi stessi cassi improcessi d'epercaia, che abbinamattica della considerata della consi

Se i focolai metastatici sono pochi, ogni dimostrabile tumefazione della milas uno mancare, ed insieme alla tumefazione malumuse altro segno.

massino, il dolore, — celle quali circostanes la splenite non verrè purporiconoscinita, nun rispura tospitata — che se, pur minenado gogi indisamento di miliza, avvenno il sintoma del dolore, sia spontaneo, sia spe la presione sull'iponomiorio sinistro, e ad un modelano veremo la presenza d'un processo di endocardicia niberorsa, capace di fornire il materiale d'embolismo, allare la diagnosi della splenite metastatica a'avrà no poca vercosimigliana:

— e queta vorri escre asole maggiore poessol il case che distano altre metastatiche localizzationi, massime ed doctinio della renieri renalii one de fotto di aenta albuminuria ol anche d'entattati: — finalmente, il massimo prado della probalità per la diagnosi della spelatine massitati en oli "arcento nel coso vere a tarti i segni manzionati s'aggiungoth l'acutistimo vibappo nel coso vera attati i segni mazionati s'aggiungoth l'acutistimo vibappo pecifici di princita non si sono. — la fobbre, che ordinariamente lo cosi unte, sta in rapporto coll'acuto processo piennio, endocarditico d'inferione, nel cio corro qualità di principa. O con sintomatica maglietzatione o como processo metastatico: tanto meno pol le poò essere apposta, come sintoma munitati da brittino i mol di tratti conscitaminatione comitatica, e pre sumitata da brittino i mol divirsi, soccio metastatico: comitatica, e pre camitatica, e presentatione comitatica, e presentatione comitatione comitatione, e presentatione comitatione comitat

La spientie metasticia ha forma di localizzazioni coniche, colla base vota alla periferia foli groqua o l'apio a i contro ci di singoli Robali d'essabizione possono dar. Inogo a parriade strodia o ratterimento caliloso del parcachima, — overce terminate in suppurazione, con altri periodi gravissimi, 
relativi alla via e maniera di vontaria dell'ascesso spiencio. Grossaelli vericifico colla necroscopi i apertura di ma nescesso spiencio. Grossaelli vericifico colla necroscopi i apertura di ma nescesso piencio colo coloni terversore si 
addominale asseriore nel ascoo printonele, nel ascoo pierra le e nel poltone
sinistro, con successiva respetionazione del par. Finora però, per quanto rammento, non è anocra stata riconociduta ils derivazione spiencio ed 
microscopica dimonizazione di parti del parenchima spiencio nella stessi mesa;
metastes, rigestata col vontino, colle fen e collo pento, mediante il 
microscopica dimonizazione di parti del parenchima spiencio nella stessi mesa;
a colora gilla conocessa del ma sevino (n. 1882).

### TUMORE CRONICO DELLA MILZA PER INPEZIONE DE MALABIA.

Ho notato poe'anzi, che la febbre intermittente produce al pari di altre febbri d'infeciose un'acutz tumefazione della milza, o d a p. 383 disti già che per tal causa può ancora avverarvisi un processo essudativo: — vogliamo ora metterci nello studio di quella eronica tumefazione che del diusarno ripetersi di ouesti accessi febbrili di costante o conseguenza.

La genesi ed importanza clinica di questo cronico tumore della milza è con brevi, ma classiche espressioni, così indicata dal Rokitansky: « è desso un complessivo riassunto delle molte tamefazioni acute dell'organo, avvenute nei singoli parossismi febbrili; e restando supersitic al cessare di questi, esso rappresenta un' efficace cagione di loro recidiva e di cachessia. » L'iperemico gonfiare della milza nello stadio del freddo non nuò essere comodamente spiegato per un interno afflusso maggiore di sangue, proporzionato all'ane-mia e pallore delle parti esterne, giacché il massimo della inmefazione accade invece nello stadio del calore (Griesinger). — Un tomore splenico, che é conservenza di sol nochi accessi, non suol avere gran volume, e d'altra parte pnò impiccolire per maniera spontanea dopo cessati gli accessi ovvero ner l'azione teraneutica dei preparati chinacei-ferruginosi, del solfodorato d'antimonio e di irritanti locali. - Nei sogretti giovani la tumefazione della milza accade colla maggiore rapidità e nel grado massimo: l'opposto nei vecchi, ner ovvie racioni. - Un tamore cronico della mitza da febbri di malaria (il quale è anatomicamente qualificato per la grande quantità di pigmento ond' è farcito) può talora formarsi anche per modo indipendente da spiegati accessi di febbre e solo per la perniciosa infinenza di un prolungato soggiorno palustre: esso può divenire irreducibile a completo stato normale, ma può ancora durar sempre a notevole volume senza nessun' influenza sinistra sullo stato generale: e laddove nei primordi del suo svolgimento acuto può il medesimo giungere fino a ridosso della colonna vertebrale, nel tempo anocessivo anole staccarsene più e meno per lo stiracchiamento e crescinta lunehezza dei logamenti sospensorii, talché la milza si sposta al basso ed innanzi. fino a poter divenire organo mobile ed erratico nel ventre (ciò che incontra masi esclusivamente nella donna).

L'influenza della malaria sembra potor cagionare un'intamescenza cronica della milia sacche nel fator e Playfair narra in propostio il casò di un'indiana, la quale nella prima gravidanza avea sofferto di ripetati accessi chelli, ed a termine parroit un fanciullo com milia si voluminosa; che il marcipio com inferiore ne arrivara all'ombelico. Sanissimo invece e con milta normale propositioni della considera della considera della considera della considera della considera di considera della c

monte salubre, del tutto esente dalla malaria.

Il tumore cronico della milza per diuturne intermittenti può crescere a tale da occupare gran parte del ventre ed estendersi dal sinistro inocondrio alla fossa iliaca. In qualche circostanza esso poté fin condurre a scambio diagnostico coll'utero gravido, come nel seguente caso di Pereles. Una giavane di 22 anni, che aveasi vednto mancare la mestruazione e crescere il volume del ventre (per grande tomor di milza ed ascite cachettica) dopo avere beatamente passato alcane notti col suo amante, venne nella ferma oninione di esser gravida ed anzi fu per tale giudicata anche da due levatrici fatte accorrere in gran fretta per certi suoi dolori di ventre (prodottile da un catarro intestinale con diarrea). Anche ad altra donna nubile trentenne, di cui narra Smoler, avvenne l'ugual caso, - ed a lei pure la conscientia neccati, la grande gonfiezza del ventre per tumore enorme di milza, estendentesi dall'ipocondrio all'ipogastrio, non che la mancanza della mestruazione (per l'anemia) fecero credere si fermamente ad una gravidanza che essa decise cenza nin di nresentarsi all'ospizio di maternità e diffatti v'andò con sua gran verzogna e disinganno (All. W. M. Z. 1861, p. 309-340).

Questo umore conicio della milat risporessata la forma più comune dei innocata della sui pertrivofa codi detta, — nella quale cioù qualmente travasi ammentata la asstinant rabeolorire e la vera poira dell'organo: ma il pamore consicio della milat de acclessia palastre può anoras essere contituito per un'amisolio degenerazione dell'organo. — Coniche temerizioni della milat de febbri di malaria sono state vedute venir meno nel tempo d'una gravidana in maniera sponatane, el anche Henoche ne reconsta una sua sonorerazione.

Le diuturue e gravi intermittenti, onde viene prodotto un ingrossamenos di pietrofia stravolitaria della mila, sono pur especial di egionare cirroria el attorità del fegato, come già nota i a pag. 809-80. Ma qui sento il bisogno di editirare alcunta especial difiliolo diagnostello. e ritative a questa forma di cirrori, massime all'usopo di far rifiettere; come i più degli ordinari criteri di accessiva di especial di discolo di especial di pietto di consistanti con controli di consistanti con controli di c

atrofia del ferato, quella che può offrire maggiori difficoltà di diagnosi: ed in effetto i sintomi principali, su cui questa suol fondarsi negli altri casi di atrofia del fegato, in quello che ora discorriamo, hanno per singolo un valore sol condizionato. L' impiecolimento del fegato può mancare del tutto: od anzi vi si può avere in senso verticale e sul lobo destro un'ottusità più estesa che nello stato uormale, mentre nel più dei casi apparirà veramente scemato il diametro trasverso del fegato per raccorciamento del suo lobo sinistro, seppure il coesistente tumor di milza, collo sporgere molto innanzi, non ne renderà assai difficile la limitazione. - Il tumore di milza, non essendovi attribuibile unicamente ad impedimento meccanico del circolo uella porta, non potrà neppure esser segno da giovarsene per la diagnosi di questa cirrosi: ed infatti quel tumore esisteva già gran pezzo prima della cirrosi e fu anzi effetto primo di quella stessa causa (la malaria), che per ultimo produsse anche questa. - L'idrope ascite, che nella cirrosi ordinaria è senza più una conseguenza dell'aumentata pressione interna uelle radici della porta, nella cachessia da malaria potrebbe anch'essere semplice effetto di grave stato idroemico, oppure dinendere da una malattia di Bright, quale in siffatti casi gravissimi suol consistere - Il circolo collaterale nella narete dell'addome (trattone quello di niù rara osservazione, il quale è consegueuza di ectasia dei vasi periombelicali), può essere mero effetto della pressione d'un' idrope cacbettica peritoneale sulla vena cava, e quindi neppur da esso può venir tratto un sicuro argomento di diagnosi per la cirrosi in discorso.

Sal faire dell'autanno dello scorso anno lo venni sopracchismato a viter un inferno, già, curato come tubercoloso con cloi di meritaro e possia sottoposto a cura sintonatica come idropico. D'inferno, in età di 40 anni, con oggani torselle ciornami di estremanente dimagno negli ari superiori, nel torseo e nel volto, presentava una inter giàllo-terra (non punto ittercia) e transcenta della referenza con considera della referenza con considera della referenza con controlla della referenza del

scensió di volume nel senso retricile, moltissimo nel traverso, e la miles tento voluminos de sensa apperge para dell'arreo cossile sera apostos ini disferanse fino ella queste costa sella liene sucollare, coscera le colonea verterbela e dinanzi igniquere fino alla liene ammorate. L'ammatto, di huoni derivatione cerolitaria e regolarmente aviliopato nello scheltere, era stato presenché sibilisalmente estation è perro nel clos, pe dina si grava contratto affecini siffitiche constitucional, ma lungimente even sofferto di gravi interniciti, peara curreace punto e per pui dani soccasivi inclia della stagione, al tempo dei livori agriciali più importati, area unato di orgiorare e dornire quei interna piabolico. De premantia diagnosi di cirrica di fespo da fisher internitaria i per conseguente fesi premotivo tento, che obbe a venificari propo e statimase appresso, dopo un soccasivo cumento del tripone.

# TUNORE UELLA MILZA UA IPEREMIA MECCANICA:

La storia clinica, cosia li significanto diagnostico e la genesa di questrostico immore di mitra, di sono in massima parte gli nodi per quanto ne disi a tumore di mitra, di sono in massima parte gli nodi per quanto ne disi a possibilità di mante per delle malattie per le quali vie-vie ne constattenente produtto un meccanio insonore della mitra, e della strato ore il tumore può esservi o può maneres:—— di vie eposi per giunta le mol-ore il tumore può esservi o può maneres:—— di vie eposi per giunta le mol-ore più ricordante per constante della mitra vien fatta in poche circostanze maneres.

L'inequenia meccania continuando il mecanine di doccasione ad inettrofita.

L'iperema mocanne continuandosi langamente du oceasione al pretrota del tessito trabecière e ad aumento della polar cellatire, se non che l'aumento della polar cellatire, se non che l'aumento della polar alimento della polar limento della polar limento della matteri di milento, simbera naria da reputare ad imposita saportazione degli stessi elementi cellulari (prodottisi indi ordinariari proprotino e maniera). Alponadosa da qualita tata inoccanica che lungiamente ha perdurato nella carchia circolatoria della mila.

# TUNORE WELLA MILEA LEUCOCITEMICO.

La lescocitemia è un màttiti costiturionale, qualificata anatomicamente per un'assoluta prevendenza dei plobulti blanchi del sangon insteme ad anasoluta diminuscione dei ressit, e per la cossistenza di processi fepreplastici nolla milita oppure nelle glandude linfatiche, e sovente sacora di veri processi neoplastici. I abbulti bianchi possono avere tre diversi modi di derivazione: (1) pos-

sono provenire da un processo di divisione dei globuli già esistenti: (2) da un distatco dell'epitelio dell'interna superficie de'vasi, già verificato da Lôschner e Lambi: (3) da un distatco delle cellule di alcune glandule, con loro passaggio successivo nel sangue, insieme al chilo od alla linfa. — E di organi, one sin più specialmente accole, sono la mila, le glaudia Undinicia, con ceret sopropriscationi indicidi, che si formanno in focoli disconnita si ell'organismo, e sambrato derivare da un processo di vegetatatore di semplici calla labridotte, Band 115). — Quest' ultima o terra musiera di produzione da globali bipachi fore l'unite, quesco di produrire o lastimo mebano che ore regionismo, — il perchi il incoccionnia delbe par eserce distinti un le processo di produccio di considerati della considerati della considerati di produzione per sono di processo di produccione di produccioni si con sono con processo di un della considerati di produccioni di producioni di

Ma il modo come passano nel sangue questi nuovi elementi cellulari ci è per al presente quasi del tutto ignoto. Ben è vero che all'antica dottrina, secondo la quale le glandule linfatiche altro non avrebbero dovuto raffigurare che pur un vaso aggomitolato senza veruna interruzione interna, gli studi moderni banno sostituito il più giusto concetto di un completo distacco fra i vasi linfatici efferenti e gli afferenti, con in mezzo, fra lor duc, un sistema di follicoli chiusi: ma tutto ciò non spiega ancora l'arcano passaggio. - Meglio sarebbe esso spiegabile in riguardo alla milza, se all'organo umano potessero in tutto venir applicate le osservazioni di A. Timm sulla milza degli necelli, ciò che dovrà essere dimostrato per istudi comparativi. Dalle osservazioni di Timm (Untersnehungen über den feineren Bau der Vogelmilz, 1863) piensmente approvate dal Prof. Luschka (2 Band, S. 276) risulterebbe, che molti capillari venosi della milza rappresentano doccie aperte, con immediato addossamento ad esse di quel nid fitto stroma della milza, il quale è tutto infiltrato di elementi cellulari. Ed in altri di quei capillari sembrerebbe che una porzione di parete fosse unicamente costituita da cellule epiteliali, per la cui somma facilità al distacco ed eliminazione ben s'intenderebbe come que'tubi chiusi potessero prontamente mufarsi in aperte doccie: e da ciò verrebbe ugualmente spiegata si la frequenza degli stravasi sanguigni nel parenchima splenico, come pure il possibile passaggio di particelle parenchimatose nella corrente sanguigna.

La normale ed ordinaria proporzione che à fra i globuli bianchi cdi renzi, può venier rappresentata da 1 pai rimi e da 320 fino a 300 pci secondi; nivece per istato morboso lexocoficanico, Famencan cde è prinie el Tasolica diminucione de secondi possono giugores a tale da rendere supeta il numero del des specie di globuli od anal prevalente quello dels bianchi. — E podebi il sunero del globuli od anal prevalente quello dels bianchi. — E podebi il sunero del globuli bianchi può sesse revavota sumentato, comeché non mai a lai grado, ancora per gravilanza, dopo forti emorragie, per felabri intermitenti, nel tido, e ce., cost., a formariera il conocato diagnostico della lesionarie del considera di apposita della produccio del globuli bianchi, e (3) la dimostrabic consistenza di apposita il atenzationi (con grandissiano locu nuoratione) nelle s'anduel i lightiche overe nella miliza.

Enorme tumore di milza e generale intumescenza delle glandule linfatiche possono esistere senza discrazia leucocitemica e senza le gravi conseguenze di questa. Dei tumori della milza noi sappiamo già abbastanza, perchè non sia

qui necessaria veruna prova del detto: — e quanto alle giandale linfatiche, hati che lo rimmenti un caso di norme lore lipertrefa generale, osservato e descritio da Vamederich e Wagner, senara che nella massa magnigas apperiase veruna traccia di linfatiche granulazioni (qualificativo della lencociticnia infinitato), a better un mannato dei giololi hinischi. — Melli Gat. Inche (1891) trovansi para ter conservationi di J. Cony, relative tila e hypertrophie simph palso on moins quefarilise des presidions hypolatiques sues leutonia e x.

Le due principali specie di leucocitemia, la linfatica e la splenica, possono coesistere, ma questa seconda è a pezza la più frequente. Il primo caso di lencocitemia da me veduto nella Clinica dell' Oppolter, l'anno 1838, era appunto qualificato per i caratteri misti delle due forme: eravi leggiera tumefazione di poche glandule insieme a grandissimo tumore di milza; e narimenti il sanque non solo presentava nno straordinario anmento dei clobali bianchi (ciò che à compne ad ambe le forme), ma ancore, non noche e distinte granulazioni linfatiche. Ed è notevole, come nonostante la straordinaria prevalenza dell'alterazione della milra il sangue nur mostrasse distinti caratteri anche dell'irrilevante alterazione delle glandule linfatiche, il che era già stato osservato da altri, e conferma, nare a me. l'asserto del Virchow, che cioè, data una vera leneocitemia linfatica se anche coll' intomescenza delle glandule linfatiche abbiamo tumore di milza, questo non hasta mai a distruggere le caratteristiche proprietà della prima. — lagnete nel caso di lenggere le cutte pura noi troviamo presso a poco la stessa crasi sanguigna dellà leucocitemia mista o linfatico-splenica, vale a dire, che oltre a prevalenza di globuli hianchi noi vi abhiamo la presenza anormale delle granulazioni linfatiche. E cià il genio di Virchow, anche prima d'aver osservato un simil fatto, avea prenunziata la cosa ed asserito, che nella circostanza della lencocitemia linfatica; & avrebbero dovuto trovare nel sangue (a differenza della forma splenica) anche nacieoli linfatici sforniti di membrana involvente, ossia nucleoli liheri simili a quelli che appuntazzi trovano nelle tumefatte glandule linfatiche.

Quando il Segato à tumore in un colla mina tencociamina, esto on negiguage mai un volume si escorme come la mina, ma al pia sporge d'un dito o due traversi dall'arco costale, nè esso è qualificato per quel ceratteri di leptritolis, node appunos si disingue il tumore della mina. — Le collus epstiche furono sempre trovette instate: ma in altoni cati vennero soperti entro colle desarrol. Segato della collectiona della viccho un colle Gesamat. Mahadellina, a seg. 2070.

La mifra che sullo stato normale pasa 7-8 conés, pos cella lescocionales speciase paser for 7 e più libbre (unte se suo elessers escorrer l'unancio di massa e volume), — e par giungare ai una inspianza di 40 centimeri.

— Mis grave quiltones, a si timenos spianico della inconcionina sia seguita a quello delle fabbri intermitenzati e del filo, ed inoltre se da questo tumore sia prodotto l'unancio dei gidoni listadio, ciotor vises discide puo desser-ri sponto che produbilimento il timorie spienico della lescocionina è util affatto concidenta della sun continui del considera della secocionina è util affatto concidenta puo sesser-ri sponto che produbilimento il timorie spienico della lescocionina è util affatto concidenta sia sun incumbilità e senche di altri timorie ri mitra non

500 producoso mai un si eccessivo aumento dei globuli bianchi. — La milta si nolla leuccitemia il maggiore nunero delle volhe aumentatia di volume (cil volte in 19 casi) appundo perciò la forma spienice della succionaria si a più fraquanta. — La milita sicoccionica si a latto cel tilegio più dara renibiratione di laggiore paragriagio, ni a degenerazione amilolea, sei a dipenito cella redi lippro assignigio, ni a degenerazione amilolea, ni a diponito cella relitiratione di pigmento, mai si a vera ispertoria del suo tessuto trabeolare di nisiene ancora cella polpa della mila, centra i quale gli cilementi cililari di rovano per giunta fittamente stipati (Virchow). Qua e là possone

-in un samuslato della cilicia di Bunberger, nel quale a stadio svansato i gidonii hisolo di trovvarco in ugual tomarco di criosi, era nobesenzibile culti milas un ritunio rrumore di soffregamento, in siercenismo si moti
del rappiro. ed la bita bita bita della consistenza di consistenza di conciamica, e casi analoghi sono narrati da De Pary (Virchow's, Arch.), dei Unio
- Thierfolder. — Peri a prodazione di quanti rumori e necessario dei il diefrazzona non sia paralizazio e la parste addoniate si trovi in sufficiente
milita. — vere della consistenza dei mante della consistenza dei mante di conmilita.

Color pallido, eke a mano a mano diviene terreo, abbattimento di forze e d'animo, generale dimagramento, questi sono fenomeni principali di qualunque stato cachettico e così pure della leucocitemia: ma in questa per contemporanea affezione del fezato il colore della cute e della scierotica può anche tirare al gialliccio. - Forse l'abhattimento fisico e morale, e l'oppressione del respiro, sono nella leucocitemia (come nella clorosi) conseguenza della diminuzione dei globuli rossi: - il dimagramento poi non suol essere molto sentito che a tardo stadio di malattia: — cd allora non è pur raro che succedano gravi alterazioni nel circolo (probabilmente dipendenti da trombosi di vasi e capillari, cagionate pei globuli bianchi, i quali sono il donnio niù grossi dei rossi, ed inoltre tendono a far massa insieme), e conseguentemente si verificano ancora edemazie erratiche ed inflammazioni niù o meno estese. suppurazioni d'aspetto metastatico, piaghe di decubito, molteplici foruncoli, ascessi succutanei, infiammazioni di sierose e del polmone, interni spandimenti emorragioi, emorragio da diverse mucoso, il più spesso dalla mucosa nasale, abbondanti ed ostinate fino al deliquio. — L'ascite sembra noter essere una mera conseguenza della meccanica compressione prodotta dalla miliza sui tronchi venosi. Ed altro sintoma di somma imsortanza è pur la febbre , la quale può comparire fin da principio oppure sol tardi : é accompagnata da esacerbapuo comparire in us principio oppure soi istur: e accompanie us consciente mento del dolore splenico, ha corso irregolarmente periodico, suol cominciare i suoi accessi irregolari col freddo, e gli accessi possono ripetersi ad intervalli di ore od anche di settimane, nè si mostra punto influenzata dal chinino: ma la febbre or menzionata prende più tardi i veri caratteri delle febbri etiche, ed il polso si mantien sempre molto frequente. In un caso, dove Uble

fece esatte ricerche termometriche, nell'ultima settimana di vita, s'ebbe costante aumento della temperatura, da un grado ad uno e mezzo.

La cachessia lencocitemica pnó giungere a grado estremo, e spesso accade che un lencocitemico ad ultimo stadio di malattia simuli al tutto un indivividno tisiao

La lancocitamia non dura nel niù dei casi che nochi mesi in mulche

caso per altro s'è prolungata fino ad anni: durata più hreve di tre mesi non credo sia stata ancora osservata, — e quindi la leucocitemia è da dichiarare per pra malattia essenzialmente cronica — mentre l'esito ne fu sempre latala

Le cagioni della leprocitemia ci sono del tutto ignote. Non si conosce età. ne malattia pregressa (forse neppur le febbri intermittenti prolungate) che veramente predispongano alla leucocitemia. — Le estreme età nei casi finora osservati di lescocitemia sono 43 anni e 69 — Gli nomini vi sembrano nio disposti delle donne: --- ed in queste la lencocitemia si sviluppa per lo più in uno con irregolarità di mestruazione e non di raro nel nnernerio. L'abitare in luoshi di malaria non sembra punto predisporre alla leucocitemia.

# THEORY DELLA MILTA AND OLDS

Le eques dell'amiloide degenerazione, gli elementi ove essa comincia a svolgersi, gli organi sui quali ad un tempo medesimo suole svilupparsi, i spoi effetti sull'organo ammalato, ed i criteri, sui quali il pratico può fondarne la diagnosi, — tutto ciò fu da me esposto in altre occasioni (a p. 344. e 286) -, e per conseguente; hen poco mi rimane per gnesto capitolo.

La milza amiloide è uniformemente aumentata in tutti i soni diametri, ha margine tondeggiante e grosso, e la consistenza come d'una pasta molto soda. Nel principio del processo, la degenerazione sembra fissarsi più specialmente nelle cellule del parenchima, le quali perciò rigonfiano e fanno, sporgenza sulla superficie del taglio a maniera di tanti grani di sago, donde il nome di « Sagomila » usato dal Virchow): -- ma a processo avanzato, la superficie del taglin si fa omogenea.

Il volume della mitza amiloide non suol essere straordinario che quando la degenerazione in discorso svolgesi in mitza già ipertrofica e farcita di pigmento, come sovente intravviene nella cachessia da fehbri intermittenti.

L'amiloide degenerazione è causa potissima di quel cronico tumore della milza, che frequentemente si treva consociato alla rachitide

#### NEOPRODUZIONI NELLA MILTA.

L'echinococco può cresere nella milza a volume di un pugno ed oltre, e quasi sempre gli coesiste lo svolgimento d'un'egual cisti nel fegato; ben raramente è solo. - La sua diagnosi si fonda sui noti caratteri di un tumore 612

elastico, indolente e di lento sviluppo, e sulla dimostrazione d'un immediato

sur gledrome frequente nella milira, ma di diagnosi persocchà sompre inmanificari quanti avvolta qualche probabili mi solo cono, in cui me sana sulladira, requesta varbele qualche probabili mi solo cono, in cui me sana e dobnet tunordarione dell'organo spetato si volquese nel corso di sona tutterecolari migliare no segui di locularizatione tulterecolare nella sona tutterecolari migliare nel cono della sona di sona cono concoso della tulterecolori migliare nel anche andre conoccioni somplinemena un'auta intumercona della milita di peremia e iperplasia della poles, come sonione ovverario in lattre militare di peremia e iperplasia della poles, come sonione coverario in lattre militare di conoccio di colorio.

Il canero della mita, quasi sempre conclinicio, in forma di tumori spogenti mila superito dell'organo, cocore cono seconderi loculizzazione i loculizzazione in loculizzazione i loculizzazione

# LA NILZA MOBILE E LA NILZA SPOSTATA.

Per ben comprendere il mecentiano dell'anormite mobilità della mitta e diviso i postimenti (ciliamini alli gereze eccopie »). È mettri di richie-mare mai tutto a monoria i normiti rapporti di sua positure dei il unuoro di qui leguenti oli orisa vi i finata. La ilmita in in boccattrania el in basso il rese sinistive: all'esterno poi trevasi stitgua a quella pare contia in basso il rese sinistive: all'esterno poi trevasi stitgua a quella pare contia differente, che diffi cutture costi e stetto all'indenia; nel cin lulo in influe site connessa si distraman per un addoppiamento perticasele, detto continui e presenta della continui per un continuito accominato per un continuito facernito che esterio lessa della continuita per un continuito facernito che esterio lessa del cilicatra.

La mila craceita di voltes e può per un processo di crecita tune, la mila craceita di volte per immensenza di fabri di matria, nitra a mano a muno i suoi lagunanti d'attacco di l'acido di visi, e può sunto discondere abbaso noi ventre fin de non v'abbi trevatu no solido appeggio, per lo più nelle cosso del baleno. — I suoi lagunanti possono henerati tutti quanti, di nivere relative, sensa nepura lagunarti il gastropismo, cio de avri l'immediato effetto di sitracchine e spoture lo sonano, od succes conseuente in esterno più gravi, de acconenza più attoto e fin poor devinno anoret il modo, como poste giungene alla diagnosi di ineratio, oppure di ningro leginitari participativi, in en casel di uni inegrit, nel qualci la mila ribatassiri ull'oppartito e per consegunate ere enerme lo appointante dello sonato ull'oppartito e per consegunate ere enerme lo appointante dello sonato dell'oppartito e per consegunate ere enerme lo appointante dello sonato dell'oppartito del per consegunate della sonato della sonato dell'oppartito della comitationa della sonato della sonato della voltere sotto Demoleico, mili munita i tatto henerica especiale. saporate per un sodo Transvarale, a certamente rispondenti allo somozodo al colona. — Talvolta rissea tenora di los dissinguero cal litto il corribore vancedora della milaza, e di poterio ceranava, mi sia lecia I espressione, fina sul los, vena Diposordori sinistra. — Egi notali, a po 20, como l'isperiose possa varificare nel sinistro ipocondrio un alterno risadere od oppiracia e possa varificare nel sinistro ipocondrio un alterno finadere od oppiracia in rapporto di unicera de fin un'ingenanta milaz mobile, ed al 200 assocossivo inentraria, sia per l'aluto della mano, sia per modo spottamo callo positra orizontale. — E dicadri nan milaz mobile è quai sempre altonorante voluminosa per maltute da maltari, con i essa dovrà presentare al palpamento del alla percassiona i colo citatrati di una socretivo tunnore.

Le couse per cui una milza diventa mobile, sono ancora in controversia. Credono i nitì che ciò sia da renutare alla meccanica influenza del suo neso gestal ereseluto: ma allora non si narrebbe la razione del musi eselusivo occorrere di questa morbosità nelle donne, imperocche milze voluminose ed in estremo necanti siano nonalmente frequenti nel sesso maschile, nè talora la milza mobile sia guari aumentata di volume o peso. Tutto invece s'accorda e spiega con facilità ammettendo, come notissima predisposizione, che gli stessi legamenti della milza abbiano in certi individui, e di preferenza nelle donne, straordinaria lassezza, donde un facile loro allungamento e perfino un completo distacco o lacerazione. Ed appento v'hanno casi, in cui il leramento gastro-splenico si lacera, laddove in altri resiste alla trazione o soltanto si allunga; del che è possibile la determinazione diagnostica in riguardo al ritornare che farà snontaneamente la milza alla sua nicchia nel sinistro ipocondrio, allorquando l'inferma si metta nella posizione supina orizzontale: e da questo fatto noi dovremo ancora argomentare che lo stomaco si sposti ed abhassi in proporzione col tumore, conciossiaché sia appunto questo viscere, il quale, risalendo per la positura orizzontale dell'infermo fa di pari passo risalire con sè anche la milza mobile. - Altri invece volle apporre lo spostarsi della milza ad una sproporzione fra l'ingrandimento de' suoi diametri, trasverso'e longitudinale; ma anche questa nuò essere al niù una circostanza di predisposizione, e fu trovata mancare dal Dietl in una sua malata, ove la lunghezza della milza era d'otto polici, la larghezza di quattro. d'uno la grossezza. — Una percossa sull'ipocondrio sioistro, una caduta d'alto, una corsa faticosa, furono in più casi la cagione occasionale dello spostarsi della milza dal sinistro ipocondrio e del suo farsi mobile entro la cavità addominale. - In una donna, di cui narra Lange, l'occasione sembrò essere stata data da un parto, forse per le contrazioni del diaframma durante le doglie e pel rilassamento della parete addominale dono il parto: ne quella donna avea mai sofferto di febbri intermittenti.

La miliza mobile può esistere luogamente senza morbose conseguenze di sorta, o solo con disturbi irrilevanti, dovechi in altri casi riesce a cagionare i più gravi fenomeni. Talera sono segui di pertionite, per la qualesi formano aderenze della miliza e questa si fissa per sempre in un panto anormale del varire. Altro, volte le tristi conseguenze si riferiscono allo shomaco, nonstate totto della miliza e questa si fissa per sempre in un panto anormale del varire. Altro, volte le tristi conseguenze si riferiscono allo shomaco, nonstate propositione della miliza e questa si fissa per sempre la manura della miliza e varire. Altro, volte le tristi conseguenze si riferiscono allo shomaco, nonstate propositione della miliza e pr

02

insieme alla milza e stiracchiato (per la sodezza del legamento gastro-solenico): - che anzi lo stomaco può cancrenare nel suo fondo cieco per grave impedimento della circolazione, appunto dipendente dallo spostamento di quel viscere e da contorsione o stiracchiamento de' suoi vasi. Nel quale proposito G. Klob fa pur riflettere allo stiracchiamento sul pancreas ed alla successiva compressione del duodeno, che di un grande spostamento della milza in basso dovrà essere effetto, e donde poi dovrà pascere gran distendimento dello stomaco con tanto massiore ostacolo alla circolazione pelle sue pareti. -Per compressione della milza mobile su punti fissi del tubo intestinale, massime sul retto, ovvero sal corpo della vescica, la evacuazione delle feci e la raccolta od escrezione dell'urina, possono incontrare gran danno ed ostacolo (come in un suo malato osservo Malacarne). Per lungo stiracchiamento e contorsione dei vasi splenici questi possono obliterare completamente con effetto di atrofia della milza (Rokitansky): opppure il cordone vascolare già obliterato può finire per troncarsi in due, ciò che darà luogo a milza perfettamente libera e mobile nel cavo addominale, supposto che manchino al tempo stesso aderenze di affissamento e tutti siano lacerati i legamenti, come in una osservazione di Voigtel (unico caso finora noto). - Piorry ha narrato un easo di milza mobile, che diede ricorrenti accessi di febbre, fintantochè essa rimase spostata (per stiracchiamento del plesso lienale, dice egli), i quali tosto cessarono, e senza niu, per la riduzione e contenimento della milza al spo nosto normale: --- ma sia detto con nace di Piorry, questo fatto non nar molto credibile, ché discraziatamente « le vrai n'est pas toujours vraisemblable». Una milza mobile, e più ancora un voluminoso tumore di milza sposta-

ta, ma fiesu, ha gii condotto a molti errori di diagnosi, quando con un utunore d'ovala, quando con un essudato perincolea, quando perfion con un utero gravido. — Perció in caso dubbio di tunore addominale non dobbiamo mai onnontetre la ricerca della miliza nel sinistro ipoccadirio, massime nella donna ed allorche l'anamnesi attesta essere procedute gravi e diuturna intermittenti.

....



# MALATTIE DELLO STOMACO

# CENTRALITÀ E PRENOZIONI.

Lo stomaco, gili chiamato e ro dell'organismo a perchè creduto unica difficia di processi digestivi e del blevarore dei basei e dei cattivi soni atti a riparo e ricramento dell'organismo o per converso a tutharlo dei instituto, e lo stomaco è stato per ggil suddifisiologici moderni, come di supostato, ed a lai assegnata una parte nel processo digerente-assimilativo, ne unique a fema si principale.

Lasciando ora da benda tutte le controverse dottrine intorno alla chimica composizione e maniera d'agire del succo gastrico, basti ricordar qui, così alla grossa, che il succo gastrico va debitore della sua facoltà digerente alla pensina e ad un acido libero : - che le proporzioni fra le due sostanze possono, ancora normalmente, variare dentro certi limiti: - noi, il succo gastrico non diserire in forza di comuni affinità chimiche, ma si nella maniera di un fermento : - il processo specifico della fermentazione gastrica poter essere rallentato o sosneso per la neutralizzazione dell'acido, ovvero per l'aggiunta di alcool concentrato, di molti sali metallici, ecc.; - l'eccitatore fermentativo essere rappresentato per la pensina e la sua fermentazione aver bisorno di un mestruo acido. - Inoltre dobbiamo rammentare dalla fisiologia. che dentro lo stomaco avviene la direstione delle sole sostanze albuminose (purché non ingerite in soverchia quantità, nel qual caso una parte ne nassa non discrita nel duodeno), e che vi ha luoro la soluzione delle sostanze solubili nell'acqua (di molti sali, dello zucchero, delle gomme), e di altre ancora, le quali sono insolubili nell'acqua, ma vengono chimicamente disciolte dal succo gastrico (come i sali di calce ed alcuni di magnesia): - nello stesso stomaco poi, massime nella sua porzione pilorica, accadere l'assorbimento delle sostanze solubili e sciolte, mentre altre passano a riprese nel duodeno e nei tenui, per mescersi con altri umori, col succo pancreatico, col sneco intestinale e coll'umor biliare; - il passaggio dallo stomaco al duodeno cominciare già mezz'ora dono l'ingestione, od anche prima: - nello stomaco continuarsi l'axione digerente della saliva sonra le sostanza amilacea, e su queste nulla noterci il succo gastrico, appunto come esso non val punto a digerire i grassi e le materie idrogeno-carbonate, in generale. — talché meste sostanze, annunto come l'amido in massima parte, passano non digerite nei tenui,

La mucosa dello stomaco contiene due apparati di molto diversa secrevione, che sono le giandule di secrezione del muco (d'alcalina reazione) e quelle della secrezione pepsinica; — e la sua tonaca musculare serve pon nore ai movimenti peristaltici ed antiperistaltici. all'intimo rimescolamento delle sostanze ingerite, alla loro progressione e passaggio nel duodeno, ovvero alla loro rejezione per vomito. - ma ancora ha l'importantissimo ufficio di spremer fuori dalle glandule di secrezione l'umore elaborato. — Di queste poi l'attività secretoria viene grandemente eccitata ner lo stimolo meccanico dei cibi introdotti o d'altre sostanze (amare, aromatiche, irritanti. saline). - e parimenti viene escitata o fors'anche qualitativamente modificata per l'influenza nervosa, come dire per patemi, per la vista o l'odore di cibi desiderati, ovvero di cose ributtanti : - e su animali famelici con fistole gastriche, Bidder e Schmidt verificarono un quasi immediato aumento della secrezione pel semplice apparecchio, in loro vista, di un huon pasto.

Infine è da valutar sempre, nell'esame fisico dello stomaco. la sommamente variabile grandezza della sua capacità anche nelle condizioni fisiologiche. massime in rapporto al suo stato di vacuità, ovvero alla massa delle sostanze in lui contenute

La diagnost delle malattis dello stonace trova fondantanto mell'esame glacio ello regono, nella maniera di adterazione della me frazioni, nella maniera di adterazione della me frazioni, nella mancana o presenza di sensazioni dollorose, relative allo stasso organo. — E la grande importana clinica dell'argomento, che deve essere loss precipio di tutto quanto dorro poi dire in rapporto alle malatti speciali, mi chibiga ad estare qui in noble particolarità di dismina, — cominciando dall'essane fisico.

## ESANE FISICO DELLO STOMACO.

Lo tomoso cocqua la regione epigaturica ed una parte del initatro piecudirezi congeliati è subilito face si della condica si destro non arriva: — e per molti rescriche fatte da Luschia su codiveri congeliati è subilito face si distributo che spi dello stomoso si trovano cara considerati del considerati por la comparazione della considerazione della considerazion zione pilicire il trovasse spottuta in basso, ciò che sevute il verifica, talori mi nolci di stotto il fagito (cone, già vedimon a p. 389.) ci qui all'abbassamenti sono cause procipos, i tunori del piloro, il peno di un'enorma renotati di sottame nello tionono, gii direcchianuniti per pare dell'omento (spottato) pir eso, unico a free ernia, od estrato in aboresi aderena con altre parti di evantro, jopura la trazione fatta dei choso travereno morbosamente chieso da fice in tui socumulate: o di n'uro, il grande o-morbo, il quita ba derenan sulla grande curvarari deli tomono e colla nua lunita poteriore continuati il moscolon travereno, unico lo stomoso dell'ano con il titazone il fattamente indiane, di una lori comparimo e dell'arbido quali

songe impositional proposition pale outers diverse anomalis che noi gli deconstituto in pertira dei mi a, 9771 odi desse in risportano ansistato da un'absorne convenità e tensione, rispondente a morbiosi distantiante dello sisses nomose, covere sal acommale distundimino e positivari di anne instativati. La mansima dilutazione dello storano è efietto di stensio di pinco e ristingo dei cilici sun sull'assimo grafio di tensione e piesuzza può neche essere mere conseguenta di gran raccolta di gas. Per attonoi di cardino delle designo, l'enjugativo e tutto quanto l'adobne, ci i montreranano in estremo despressi edi infossati. — In circostante, sempre morbote, co per lo più rispondenti a grave stensio pilorica, sono mansiella il l'apsisione i monimenti dello stomaco, normalmente progressi dil certifi si l'ipitione.

L'occhio può anche sospire uall'epigantio un rientramento normale dell'apodia zidola, donde può variese compressione silo tomano di impodimento alle funzioni digerenti, come in un caso operato felicemente da Li-importante del compressione silo dell'apodia di la compressione dell'archio dell'apodia dell'ap

Nell'opigutirio può ancora verificarsi a prima vista una morbono ristrettezza dello spuito singoloro, che viene circosertito per gli archi costili sulla linea mediana anteriore; — ed appunto nella forma di torseo parallica, descritta de Engel come propria di morbonia polimonari, è consideravole la ristretezza di quest'angolo epigiastrico-costale (fino a soil 897), donde a qualstrono della considerazione d

tura del fegato, dello stomaco e della milza, devono poi consegnitare troppo facilmente moleste e pertinaci anomalie nella digestione gastrica, — comecha d'ordinario non pericolose.

Col paperamento noi indephiamo l'enistenza di mourri mell'oppianti on apportuna la semidati del dei tonneo, i lotte olderoissima per in menema pressione, e talora sol cone d'un otturo senso di stringimento, paso ol sumonattura: na pol acone vi motturo senso di stringimento, paso ol sumonattura: na pol acone vi reinicari per converso che l'estrata pressione della mune, ovvere l'interna dei chi ingeriti, rechino solliuro al distringimento, paso ol sumo internatione tale vere servarigi guardiche controllare. — Per aleme matiato della mune servarigi guardiche con collegie. — Per aleme matiato della menera della pressione si deposito del carer international della controllare della pressione al deposito con il torce i in resentatione al desposito con il torce in termento con il control la resistione al desposito con il torce i in resistenza della pressione si soco positi collegia.

Bayesto at tumori epigantici il palpamento deve verificare, se denni al montrano fissi o molti, sin in rapporto i noti del respiro, sin fa consessione ad diversi stati di pienzazo o scontità dello tomono: — e la lipizi ma sullo tomono polo under aver l'efficio di occiare entrativali e mance, quantità della sun sostana l'iguida (il quale poò essere dispoè rigettua per vonicio,) od infante di promovere visibilitane qual motti di persistalica con tranice, che gli ho detto verificari sitvolta sulla regione dello tionaco. Per utitum onerla timenziane l'arra eventualità di pour reprintativa con l'arrance, che gli ho detto verificari sitvolta sulla regione dello tionaco. Per utitum onerla timenziane l'arra eventualità di pour reprintativa con l'arrance dello situativa della regione dello tionaco di persistenti della consistenti della consistenti della consistenti della consistenti della consistenti qui della consistenti qui della consistenti qui della consistenti della reprintata di immensia recolta di massa liquida cella una cavità. De-consistenti della consistenti della consisteni

Long percentaints a minutes of sectomateries are suppose to two southern from — falls to sector visco of sectors and sector sectors are set of the sector of sectors and the suppose to the sector of sectors are sectors as a sector of sectors are sectors and sectors are sectors as sectors as a sector of sectors are sectors as sect

Quando nello stomaco si trova raccolta una certa quantità di sostanze solide o liquide, le quali cambiano sito o livello pel cambiane di positara dell'infermo, giova appunto di ripetntamente verificare i modi e limiti percisi di snostamento della mutezza del suono e della risonanza chiara in ranporto agli alterni e rippatti cambiamenti di giacitura dell'informo: e finencho indermanento divitarse mi pisso corriera supino, no protezon anche riconoscere con sufficiente precisione il limite inforiere, mustipne in risporcolocutare con sufficiente precisione il limite inforiere, mustipne in rispordenza alla linea nombiana. So non che un si evidente postumento alternodella masse contenute mello actoraco e dei limiti i luoghi della una triocastara
presuppone e consumitamente l'existencia di uno stato di membros unfinamento
e dilitarione, concientabi lo stomaco di buolisti esi ampiezza normale si
terci lea addiventa, totte musto alla massa contenuta.

In this operation of invasida, he stransou mes invoyer gastri o pasto did tros contentions et al travaida, he stransou mes invoyer gastri o pasto did tros contenti entiturios e per alterness distratacione et recotto di gue se- so puis prostare il distrament in su e fer sentire un clientro timpnistico so puis trava contentido finali salta traza conte dalla intinte media toriccia, Quell'a somensia distratacione gratio, che succedo alle stenori del pibero, con raccolta distratacione per sentire su servità, a capitario di una singulare risonana e, capitare di qualificare per sè sole lo stato della morbona dilutatione. — Meno sicuramen per viveri ri deterministo collo percessione un impiciolizante della certità della tomanco, oppur solo dispo ripietato confronta del risolata i plessimenti oltansi si samono piono dei stonose vuoto.

mentrio (1888) il avonancio penur ou a soumoro vavon.

L'accollazione mili stomno on ni vince fatta che per lo scopo già indicato a p. 285, ovvero per determinare i tori e rameri d'un qualisiai corpo
peggatrio polsante. — Singularismi e fil e son di un nacolo cardiaco-che
macele, di cui di aurra il Frof. Cantani, ed osservato su un giovane, nel quale
i a secrotospia tropo pi datornia determe del conzei e didatmana e di
per sto allo stomnoc. — So stomnoco molto dilatato e structilarismicato tero per
raccolla di gia zi tota cardiale possono evini suntili con grando i risforo.

# ANOMALIE DELL'APPETITO -- RUMINAZIONE E MERICISMO -ERUTTAZIONI -- DISPEPSIA -- DOLORI.

Non tetta le màttici della storacca produccas frangarierana, ad oqui considerano del disappetenta sui a resporte nonessario coma amorbicità di quest ergano:

— lo stenso encore poè ben luciaire indirectao l'appetito, finabè il successi contrare la silicamento della pressi per prescuencia diffusioni a cellula certità, non modificano prodonimente quella facolta chimiche e moccanichi, escon indispossabili a normala processo digestivo. — Tabori l'impetentati insolitamente sodentaria dei inoppetona, di lango decibilito reco soccassirà per un affattura, esc. covere sui a direttu reproper con morbicosi influenza del l'imperazione, donde verorimilienne conseguita paralisi delle stonaçeo and vione fitta condecte, contrare, modificare le qualità dei succhi digerenti — e da tetti e gli sotta in matefati influenza di un piezzano di qualità della disconazioni della contrare del tetti e gli sotta in matefati influenza in un piezzano e di qualità della disconazioni della contrare della contrare della contrare del tetti e gli sotta in matefati influenza in un piezzano e di qualità della contrare de

420 mogastrici, ed a tutti i pratici è certamente nota la funesta influenza dei marcottici sulla opercatità del visceri digerenti. — Talora l'appetito viene mangiando, ossia in conseguenza di quell'irritazione che i primi cibi introdutti freno sullo atomoco. coctinadone a contrasione di elementi musculari ed a più

aerodic sini do pérestat se diverte sigoresta. — 1807 a l'appetto Visto masgiando, mais monte constituente a contravente primera de l'acceptante de l'accept

posto stato di fame od appetito eccessivo, detto s bulimia, polifaria, fame canina », la cui importanza clinica varia in estremo secondo la causa onde dipende e secondo la maniera come vengono digerite e tollerate dal tubo gastro-enterico le enormi quantità delle sostanze ingeste. — Ma poichè « non quod ingeritur, sed quod digeritur » è quello che serve a nutrimento e riparazione dell'organismo, così di leggieri può ancora esser compreso il paradosso consociarsi d'una meschina nutrizione enerale ad nn'abbondantissima alimentazione: — ovvero quest' apparente paradosso riceve schiarimento per l'esistenza di altre anomalie, come dire, di fistole gastriche interne ed esterne, laonde la massa dei cibi non rimane nello stomaco un tempo sufficiente, ma passa, a cagion d'esempio, direttamente dallo stomaco ai crassi, senza toccare i tenui, come per le fistole gastro-coliche; — oppure l'assorhimento del chilo riparatore è impedito dall'atrofia delle villosità intestinali e delle glandule mesenteriche, che non è rara conseguenza del tifo : - od ancora intravviene, che il dimagramento simultaneo alla polifagia sia conseguenza di straordinarie perdite dell'organismo, pur sempre superiori alle masse ingerite, del che si ba il più splendido esempio nel diabete zuccherino. — Anche per morbose condizioni del sistema pervoso può essere causato il bisogno d'una straordinaria alimentazione, ciò che non di raro incontra negli alienati, nei dementi ed idioti: ovvero il bisogno d'una enorme quantità di cibo è effetto di mala abitudine, per la quale s'ha avuto a lungo andare la conseguenza d'uno stato permanente di dilatazione ed inertrofia dello stomaco. - Se poi debba venire ammesso un nesso causale fra la polifagia ed alcune congenite anormalità, scoperte per le necroscopie, egli è ancora totalmente dubbio: Vesal e Bonet trovarono che il coledoco direttamente immetteva nel niloro, ed altri trovà manara, la cistifallea.

Hannovi ancora dell'appetito alterazioni qualitative, onde gli infermi sono irresistibilmente condotti ad ingollare sostanze, le quali non servono all'ordinario nutrimento (come il sebo, l'erba dei campi, ecc.), ovvero sono del tutto inassimilabili (come il gesso , la creta , il carbone , ecc.). - Ouesto pervertimento di gusti ed appetenze sta, il più, in rapporto con anomalie non definibili del sistema nervoso, e perciò suol occorrere di frequente negli alienati, nelle isteriche, nelle clorotiche e nelle gravide, né forse v'ha nesson manicomio, ove non si trovi un qualche coprofago. — La pica e la malacia sembrano invece dipendere in altre circostanza da alterazioni dello stomaco, il quale, a cagion d'esempio, per soverchia quantità e fortore de suoi sucehi, fa sentire l'istintivo bisogno di sostanze alcaline e conduce all'ingestiope di argilla, terra o calce : - ma in più altre circostanze la bizzarra appetenza di cibi, in apparenza controindicati e dannosi, ma in effetto ben tollerati (od anzi confacenti essi soli), non si lascia spiegare per nessun modo: e talora fa anche più maraviglia di verificare queste bizzarrie dell'appetito nel corso di malattie dello stomaco, talché il medico deve in generale mostrarsi disposto a fare con tutto riguardo la prova del cibo desiderato e secondare gli istinti dell'ammalato.

Talora tutt'insieme colla polifagia e talora senza questa si ha il possibile ritorno delle sostanze ingerite dallo stomaco alla bocca, come negli animali ruminanti, senza speciale sensazione di sorta e tanto più senza gli sforzi e le ambascie del vomito, ed anzi per converso, con aggradevole senso di interno sollievo. Ciò viene chiamato « mericismo », oppur anche « ruminazione » per una mal supposta identità di questo rignegito dei cibi con quello degli animali ruminanti. Dumur ( de la paralisie du cardia ou méricisme. Losanna, 1839) dichiara il mericismo per una semplice nevrosi dipendente da sub-paralisi della parte cardiale dello stomaco, talché verificandosi in lui serie di contrazioni successive, nel senso dal piloro al cardia, i cibi nossono antrare con facilità nella parte inferiore dell'esofago, e gninei col mezzo di movimenti esofarei antiperistaltici a mano a mano risalir so fino alla hocca. - Ma data anche per vera quest'ipotesi del Dumur, due altre circostanze ugualmente sembrano disporre al mericismo: e prima accenno la rara esistenza di un'anomala dilatazione della parte inferiore dell'esofago, nella lunghezza di 3 o 4 centimetri, che dal Prof. Luschka fu descritta nel 1837 col titolo « das Antrum cardiacum des menschlichen Magens, »: la quale maniera genetica del mericismo mi sa tanto più verosimile in guanto un fatto consimila si verifica non raramente ancora nelle stenosi dell'esofago con grande dilatazione della sua parte che soprasta al luogo ristretto. -- L'altra circostanza di congenita conformazione è costituita per una singolare anomalia del nervo accessorio del Willis, talché il suo interno ramo è assai nin evilunnoto 4222 dell'ordinario o quasi tanto grosso come il ramo esterno, ciò che è appunto conformazione normale nei ruminanti. Pr. Arnold da prima e Patreban dippoi hano verificato tale anomalia in due soggetti che aveano presentato i fanomeni del mericiano; — ma per ulteriori osservazioni resta ancora a decidere se ciò non fosso per avventura una semplos accidentalio.

Le entitazioni soo da serviver era i fanomeni morboti o per le loro speciali qualità, soprattuto riferentiri all' odore e sapore, ovvero per ecossiva dursta e frequenta di loro successione. Va le erutizzioni non sione in proprio da riguardire come intato morboto di spociale natura, che sani esse riferenco soventa e proste sollivor di moleste ensazioni oi anche di più gravi conseguenzo prodotte da mi shoorine rescolta di gas nello stomo, la quale alla sua volta essere soule una semplico enoseguenza di stiri natto, ni alla sua volta essere soule una semplico enoseguenza di stiri natto, pro-

I gat di evutazione possono essere del tutto inodori e senti sapore, mentre dure volue mandina il più ributtatte fotore di ori fotocia (per esta digustiono di sostane contenenti sufo, massine delle albuminodii), — ovvero ritalgano silla bosco coll'accompagnamento di un fotore insoltrabibi, cano per sicidi grassi, i quali sonora attestano una pervertita fermentazione gatica strica: — finaltenente i già d'esttatione possono interamente richiamare. Prodore dei cibi o delle berando ingenite.

Le ortuttazio di pospise e di mangior frequena sono date per gas del Le ortuttazio di pospise e di mangior frequena sono date per gas del mangior frequente sono date per gas del mangior frequente del mangior frequente per del mangior frequente del mangior frequente del mangior frequente per sono date per gas del mangior frequente del mangior del mangior frequente del mangior frequente del mangior fre

tutto insipidi ed inodori, ed è in vero singolarissima, quasi incredibile ed al tutto inesplicabile, l'estrema loro frequenza, quantità e durata in alcuni casi. Dalla bocca escir possono per ore continue, quasi come per una maniera di bollimento vulcanico, rumorose detonazioni in rapida e successiva vicenda: e sovente fin dentro all'addome sentesi un confuso brontolio, ovvero anche dall'ano escono ad un tempo medesimo flatulenze in eopia tragrande. Questi estremi gradi delle flatulenze gastro-intestinali occorrono quasi esclusivamente nel corso di alcune nevrosi, in sogretti anemici e clorotici, in quelli che soffrono di emorroidi costituzionali ( massime noco prima dell'emorragia e per la dilazione di questa), negli ipocondriaci e nelle isteriehe. — In molti di gnesti infermi è ancora notevolissima la neonta in-Buenza d'azione rifiessa degli irritanti sulla cute per eccitare le contrazioni dello stomaco e promuoverne le eruttazioni. lo ricordo di certo economo, uomo sui 40 anni, ipocondriaco in sommo grado, il quale pel menomo tocco su certo punto del dorso trabalzava e si convelleva come per una scossa elettrica, mentre al lempo stesso le rade eruttazioni, a lui abitnali, facevansi di tratto e frequentissime e ramorose in estremo. - En inocondriaco erattava a sua posta le cento o discosnto volte successive sol che egli si fosse toccati alcuni tumori resistenti del capo. — Per un qualsiasi confricamento della cute erompevano tosto innumerevoli eruttazioni in una dama di cui narra P. Frank, in un ammalato di de Hacn con vizio cardiaco, ed in un infermo anemico del Prof. Henoch con malattia di Bright.

Boods veramente privogano e sim fornice con tanta di ragidità quelle strordinaria quantità di gas, còè si in generale complicamente ignoto.— Taluni inferni usuno firse continui modi di deglutirione e così possono veramente introdurare ali proprio stonosco escerni quantità di risi: :-- in altri i tringuiste stonosche six in rapporte passeggiere colla qualità, dei chi (massima supporte passeggiere colla qualità, dei chi (massima supporte) passeggiere colla qualità, dei chi (massima supporte) passe accidente dei reguene canche l'atonia dello stonosco quanti consiste a destripicamente del pilore. — Ma sitte ciasi e presissamente i più singulari, non ammettono osenza di queste singuistati. Accidente provio.

La dispanta à continia per un processo digestivo kelo, difficile, incompleto, ed aux diel tutto anomio le percurtio, e risponde allo tutto gstrico o gatricismo, alla indigesticos, all'imbarzazo di stonaco, et alle così
deta zouror della basperiori vis digestrici. — Bea a torto si s' tentato di
molti molerni di tutte ridurre le forne, maniere e conseguenza diverza della
dispopia al catterno di stonaco da lla sua dilatzione, i quali stati antonino
non representano in effetto che una solo orgione, sebbene importantissima
fra la molte, code poi viani producto il sintonza in dicorno, e talvista no
nono in verità, massimo il culturo, se non se un effetto di latti cogione,
Il culturo dello disonaco, come cassa di disconsir, riscapa a mull'effetto
la collega della dossona, come cassa di disconsir, riscapa a mull'effetto

ordinarimente per alterata proportione fra il produtto di scercinos dallo giudide stocco e quello delle popisione, — previatos il prince. Etta appunto sanche essere la cuas precipas dell'inappetenza e disposta bitissal de bevincii. Si accionale mone appetenza il prosesso caternale polo reare l'additori di usa più norsa corescino di more, il quisè in simile circultavare il referenza della proposita di processo di marcia per alle di si verre l'effetto di una più norsa corescino di more, il quisè in sinile circultastanze consiste quasi senpre caterro di bocca, con molta dentità del liquido con ele di impaisimento della liquis, o oppre con mottra di un merbona arromanzato è soccletza della sua superficie. — Anche nelle altra affetto di consiste quasi sunta di consiste di consiste di proprio di consiste essepe un protino chesente consultà del moltanza.

precipios elemento cusuide del molesto finzomeno.

La dilatarione della tossamo si in molti casi censeguanza indiretta del processo di caterro cronico, ovvere di qualta cassa, onde è stato predotto en annatento quanto, che é, il più, in escosaria introducione di chie be-vunde. A dilatarione od stoni della stonaco va appanto riferito il massimo manere di qualte la lappacia de rianzago obspo cure sunolite di cope mi-anere di qualte disposicione di consistente della carella e deconical deperativa — Che se là dilatarione della carella generale della controli guarriori.

525 del piloro, aliora può aversi la mala influenza dei movimenti dello stomaco in

direzione inversa allo stato normale e con disposizione al vomito. Gli impediti movimenti dello stomaco e l'impedito o men facile pasmagio della massa chimosa attraverso il niloro debbono essere necessariamente di grande ostacolo al processo digestivo, per troppo lungo ristagno e soverchio accumulo dei cibi nella cavità digerente, — donde iperemia, irritamento e catarro della sna mncosa, anomalie fermentative, molta produzione di gas e grande difficoltà di eruttarli. Delle stenosi piloriche dovrò ragionare a parte fra le malattie speciali, e qui per conseguente me ne cesso. Quanto poi agli impediti movimenti dello stomaco, le cause possono venirne da abnorme incrossamento d'altri organi vicini, da aderenze e spostamenti dello stomaco od omento, - da rientramento anomalo dell'apofisi xifoide, e da soverchia strettura d'abiti ed imbusti. Povero Sommerring! il tuo bel lavoro « über die Wirkung der Schnürbrüste» doveva proprio riuscir in nonnulla davanti alla bizzarra vanità di un secolo e d'una generazione che ama la forma di corpo delle vespe, vuole coperte od inguantate le mani, ma scoperte le mammelle. - ed invida di glorie chinesi cammina in maniera tragicomica. o quasi sui trampoli, dentro a scarpe che strozzano i piedi. — proprio come se i piedi fossero fatti in servizio delle scarpe e le scarpe avessero esistito buone pezza prima dei piedi. Gran sorte, che i disordini mentali non costituiscono tutti pazzia!

Le quantitative equalitative attenzioni del sucoli gastrici debbono essenes cacinos positiunia di mish digusticoli, egli ha vedemo una causa suntonica nel caterro della mucosa gastrici, ed altra ne imparenno in consensa della mucosa gastrici, ed altra ne imparenno in consensa con consensa della mucosa gastrici, ed altra nel imparenno in consensa con consensa del articolo della patanta del rireparbia dispessi sociale l'adiposa degenerazione ed atripa delle plantatute ortrodori della somono; illustrata di liberativo ed altri medici ingidi, donde segue della somono; illustrata di liberativo ed altri medici ingidi, donde segue con consensa con consensa produciona della mucosa di mentiona della somono; illustrata di liberativo ed altri medici ingidi, donde segue della somono della mucosa gistricia e sua shorone socchezza. Ul risphereza e della mucosa gastricia e sua shorone socchezza. Ul risphereza della mucosa gastricia e sua shorone socchezza.

i morimenti dello stonanco del anche invertinii, con effetto di vomino, ovvero modifica il qualità de suschi gastrici e dopo teglisto il 10º palo, Pierricha trovò i succhi gastrici di rossinos alcalizat. — e Beammet in quil tono servo santicinano colla ficto esterna dallo stonanco, sil qualesto su conservato della societa della societa, della tristezza d'antico sulla digesticon stonacia, con effetto di importanza, disposica della societa stettatia, evolutazioni, disprese di deligenticon, escotta della societa della

processo digestivo, che variano in estremo nei singoli individui; - e già

I abstrative, edire alla stato dello somano, grandemente influitere a vendere confenente influitere i lut ello, in la the bermal, ed una liver distermination confenente influitere il tit ello, in la the bermal, ed una liver distermination (unatità.— Oltre all'abstration according to according to according to the confenente influitere coince, ello segmente dell'architecture convervementaria incorivo, e visue rigiuttus come velore, it aliaro allimente che pel più grinonia si abstrace come velore, it aliaro allimente che pel più grinonia si abstrate confenente confenente coince di frequenta il verdicte che la fracciatata in aliami individui, comeché livre appiara homa il piùtor: e già nel partire degli appetita di anni latta.— Simile verticasi non resuscente auche altre singularità di anni latta.— Simile verticasi non resuscente auche altre singularità di anni latta.— Simile verticasi non resuscente auche altre singularità di anni latta.— Simile verticasi non resuscente auche altre singularità di anni latta.— Simile verticasi non resuscente auche altre singularità di anni latta con la commente della prote della consideratione della core di susuare della parti poi successi anni altre della protectione con la mante distributione della core di susuare della parti poi successi altra con la considerazione della core di susuare della parti poi successi altra con la considerazione della core del susuare della parti poi successi anni con la considerazione della core del susuare della parti poi successi anni con la considerazione della core del susuare della partire di prossione.

La maia distribuzione delle ore oi il sumero dei passi più nuocere ai processo digiarito per soversibi di lontanzaza o per una troppo vicins successione. — Un pasto nulco nulle 34 ore ha sovente l'effecto di cuarace soverchia venezia, funde con conceino ael cevariore segarori della cuarace soverchia venezia, della con considere ale conservo segarori della rita. — Na troppo più sovente che una soverchia distanza fra i nigoli pati unoce l'opporia conditione d'i ne' occassira prositiani, como è usuale si expipioni, c come la moda francese ornani ha imposito si più si biono con con dipone i permo en assimi ovita. — Ugunimente, e più, rimore di positi no vita della conservazione di situati un troppo frequente e aregulato poppamento, che in molti si pod dire d'ogno ore, tanto è comune la bratta usuani di accestari alla summendia per ogni lero grido o capriciol, e non già pel solo fine d'una d'uni della conservazione de

frette od avidida nel manglare seura la conveniente manifentione ed inalibramento dei chia, locue cares frequentistami di dispepsa La manena di moto de escricio, il soverebio delle fistiche intalistrata il, riprendere lavori indico e gravi tradi a subtio depo il para i, tuto de occisimize altrettate e-giori di dappsala. — La postiti del denti pole assere, per mancherole imaggiori di dappsala. — La postiti a di denti pole assere, per mancherole imaggiori di dappsala. — La posto della di della pole assere per mancherole imaggiori della di della di

directione nel primo, ma per converso incompleta od appena iniziata nel

sacondo

I seconi d'una cattiva directione si riferiscono alle sue dirette ad indirette concountrate, in parte locali, in parte generali: - localmente, segni di abnorme tensione dello stomaco, senso di neso, stiramento o masi ammacoa. tora, e nei casi nin acuti di grave indigestione, forti dolori, nausee e vomita, il quale può recare pronto sollievo: — frequentissime sono le erutia. zioni, o completamente inodore, o dell'odore e sapore dei cibi ingeriti, od invece come d'ava fracide per iscomposizione delle sostanze albuminose, ovvero di un agro e fortore in estremo niccante. Delle quali conseguenze della dispensia, purche sian desse cagionate da insufficienza dei succhi gastrici, la miglior care (anche preservativa) deve esser fatta con acidi minerali , ne già cogli alcalini, come per superficialità di riflessioni e nozioni chimiche è troppo generale costumanza: ed in vero questi fortori od acide eruttazioni, che passano sotto nome di « pirosi » e sovente sono accompagnate di un molestissimo bruciore nello stomaco, dipendono da una morbosa fermentazione di molte sostanze ingerite (sopratutto delle amilacee e zuccherine) ner tropno debole acidità dei succhi gastrici. - frequente ad incontrare nei catarri dello stomaco oppure nei soggetti cachettici. - Altre conseguenze locali d'una indigestione possono essere il catarro dello stomaco e del tubo intestinale, donde si spiega la diarrea che quasi sempre tien dietro alle forme più gravi, con nscita per secesso delle masse alimentari, male o nulla digerite, e donde viene ancora spiegata la grande utilità del calomelano, del rabarbaro e simili antifermentativi in molte diarree dei bambini, che per lo più sono appunto « dispentiche » d'origine - non che la somma efficacia degli acidi minerali contro alcune diarree, massime della stagione estiva, ugualmente di natura dispentica (ma volute chiamare « biliose »).

Fit le conseguenze georati è notevole un grande abbattimento ficio e morale, nos colisite, vertigini od all'esagni più gravi, che per le belle orservazioni dell'Ishich suppirmo ndesso avere la loro origine e causa principale in uno speciale indicostamento della massa sanguinga per soctore, come giù notai a p. 43.— Anche la fodore può essere conseguenza di cause e gravi dispepale per l'intermenzo d'uno stato contarnés del tolto gastro-miserico e dell'infeciose acetesica, con varia durata e graveza del processo (« fobbre gartrica moncos» della nutiche scuole;

Il dolore — ultino sistomo delle malatti di tromeo, fra quali pratia artgionare la questo appilo, — è estativimente contente negli acui processi
d'ulmamazione cosila servalgia di quest'organo, detta gastralgia o cardiagia, — frequestiamo poi nul'il doces renotale, di ol questa suscettive d'une
gia, — frequestiamo poi nul'il doces renotale, a los questi acustettive d'une
il dolore può maccare quai affatto od essere assai mite, od invece creacer
il dolore può maccare quai affatto od essere assai mite, od invece creacer
della neverigia. Il dolore delle malattic inflammatorie e dell'ulcera rotordo
della neverigia. Il dolore delle malattic inflammatorie e dell'ulcera rotordo
della neverigia. Il dolore delle malattic inflammatorie e dell'ulcera rotordo
della neverigia. Il dolore delle malattic inflammatorie e dell'ulcera rotordo
della neverigia. Il dolore delle malattica inflammatorie e dell'ulcera rotordo
della neverigia.

sexa del dolore, del I vonito delle sottane ingririe gli risse è sollico.—Il didore del l'uno rodo di risse saisi dil l'inflamatorio, mentre per l'estrono d'orire di l'un rodo di risse saisi di l'inflamatorio, mettre per l'estrono grado della saa intensità igangiaje o saperi il rervigio. Anche nell' subrers e degli sibiti cisquira ripognana al che o fe sono sellitor rigitare le sustanne ingerire con molta frequena consitte a simile delte deresta, fu perfette ri-productara di l'actara e meta del cerp o, ce più il ristensi del ideo ripiga-producta del l'actara e meta del cerp, ce più il ristensi del ideo ripiga-ristensi del l'actara e meta del cerp, ce più il ristensi della della ristensi canto della di l'actara canto della contra della di l'actara canto della di l'actara canto della contra della di l'actara canto della contra della di l'actara canto della di l'actara della contra della di l'actara della della contra della contra della di l'actara della contra della della di l'actara della contra della contra della di l'actara della di l'actara della di l'actara della contra della di l'actara della della di l'actara della di l'actara della di l'actara della della della della di l'actara della della

pasto. Il dolore nevralgico, costituente la cardialgia propriamente detta, ba sede o nelle diramazioni del vatro ed in quelle del plesso cellaco, od in ambedue ad un sol tempo: è desso qualificato dalla maniera di sno ricorrere, quasi come in parosismi , da un senso di stringimento, spasmo e contrattura pell' organo dolente, i cui movimenti talvolta traspaiono di fatto sulla parete opigastrica nel tempo del parosismo nevralgico: esso poi si differenzia dal dolore dell'ulcera rotonda, cni più specialmente rassomiglia, pel possibile suo mitigarsi mediante l'esterna pressione della mano ovvero per l'interna degli alimenti: ed anzi v'hanno infermi, i quali nel tempo dell'accesso nevralgico vengon presi da nn irresistibile bisogno di cibo. Convellimenti convalsivi, cruttazioni acide, il senso di un estremo sfinimento, altri fenomeni nervosi, appetiti bizzarri, possono accompagnare un accesso cardialgico, - il quale tiene moltissimo della colica epatica per calcoli biliari, e spesso richiederà un attento esame e prologgato delle circostanza accessoria, che già conosciamo niù proprie di questa, prima di poter venire a definitivo giudizio diagnostico. Ed uspalmente notrà esserne difficile la differenziazione da quell'altro dolore che è sintomatico dell'ulcera rotonda, tra perchè le suddette differenze in rignardo agli effetti dell'esterna pressione e degli alimenti sulle due specie di dolore, non sono a nezza costanti, e nerchè ambe le malattie sono frementi nelle medesime classi di persone. — negli anemici, nelle clorotiche, nei tubercolosi. - Quanto poi al decidere se una nevralgia gastrica esiste da sola e quasi sostantivamente, o se per converso essa non sia che secondaria manifestazione di altra malattia dello stomaco, come d'uno stato dispentico con pirosi, d'un processo ulceroso, ovvero d'un eancro, - ció non può essere deciso che per un lungo esame di tutti i sintomi concomitanti e con accurate indagini fisiche sull'organo, oppure fisico-chimiche-microsconiche sulle materie del vomito.

Oltre a poter essere conseguenza di un'atra malatità della sonneco, opure d'una dispessio, acquionat da qualmane della molate sua causa esposte più addierro, oltre all'essere frequente complicazione di uno sisto anenzio escorotico, colta cai guarigione essesa del pari la nevriagla gattrica, encaro può necora trovarsi in rapporto esiologico con malatità dell'appartao essuale della donna, oppure di altri organi addominali, massime del d'ondeno, dei

428
roni, o per testimonianza di Classeon, anche del panervas, — Notorie e già
cerchate per d'origine metastatica, sono ancora le cardidigie dei gottosi.—
La caussi occasionale d'un accesso cardialgios abtivala nos è dato scoprista ma
in altri casi essa risponde manifestamente ad un patema, ad un' infreddatura,
cui un divonde disestion, ed anche ad satiences, di insolità durare,
del un divonde disestion, ed anche ad satiences, di insolità durare.

#### VOMITO EN ESAME DELLE SOSTANZE VOMITATE.

La naucea la nomitarizione ed il nomite sono tre distinti stadi di un medesimo atto, il quale ha per ultimo effetto la reiezione per bocca delle sostanze contenute nello stomaco. La nausea è primo senso disaggradevole, che abbatte le forze, deprime l'animo, ed insieme alla subita produzione di molto liquido orale inizia la serie di que penosi movimenti, ond'è rannresenteta la vomiturizione e che infine conducono al vomito : — ma la nausea esister può e molto prolungarsi senza effetto di vomito, ed anche il vomito accadere senza la precedenza della nausea; che anzi deve dirsi in generale, la nausea essere al massimo penosa quando gli sforzi della vomiturizione riescono a nulla, ed il vomito effettuarsi con estrema facilità, annunto ne' casi che non sono precorsi dalla nausea. - il vomito da grave malattia di stomaco, n. es. da restringimento del piloro, accade, il nin. senza nansee prenunziatrici, quasi senza travaclio, o come un semplice rigurgito: per converso sono notorie le ambascie e nausee dei così detti vomiti simpatici (ner malattie d'utero, di reni, ecc.). La nausea non è un' alterata maniera di sensazioni gustative, come già

si credeva sulla fede di Müller, ma nasce dalla nercezione di particolari ed abnormi movimenti musculari (Weber); od in vero il senso della nausea può anche venir eccitato per la meccanica irritazione di parti affatto manchevoli di facoltà gustative. -- Per le esperienze di Budge sappiamo che all'atto del vomito prendono parte con varia successione ed in diverso rapporto, il diaframma, la parete anteriore dell'addome, lo stomaco, l'esofago e la faringe : per igritazione locale della eniglottide e della base della lingua (Purkinie) si eccitano movimenti di vomito che hanno principio nella faringe e da questa si diffondono abbasso, comunicandosi per ultimo al diaframma ed si muscoli della parete addominale, laddove per azione di farmachi emetici i primi e più gagliardi sforxi del vomito cominciano inversamente nel diaframma e solo per ultimo si eccitano nella stessa faringe: nel vomito da irritazione diretta dello stomaco, per malattia del piloro, ecc., gli anormali movimenti cominciano appunto da questo: e dacché essi nella occasione delle nausee hanno luogo in direzione opposta a quella che è mediatrice della digestione fisiologica, ossia non dal cardia verso il piloro, ma da questo a quello, così banno pur nome di « moti antineristaltici, » Ed il cardia, nel tempo delle nance o della contrazione delle potenti forze musculari attornianti lo stomaco, deve farsi liberamente pervio per opera di quelle sue fibre longitudinalmente disposite (Schiff), le quali rappresentano un prolungamento delle omonime dell'esofago: chè solo mediante ciò noi possiamo intendere la uscita a getto che talvolta si verifica delle liquide sostanze cantenute nello stomaco per la coazione delle sopradette forze esterne e delle sue fibre circolari.

Mo oliter alle (fibre leogriciodiari) e derebati in atomaco ha pure un terzo orcidios di fibre da cinimare obblique, per le quil non solo pol esser faita raviviainera la parte piloriea dello stomaco alla sua granda curvatare, ma anche l'Interna faccia dello de pareda, materiore e potteriore, incienne Reil queste fibre obblique ho volatin fare speciale menzione, in quanto per case solo può descibilità dello dell

Le niù comuni eagtoni della nausea e del vomito non consistono in vere malattie dello stomaco: che anzi pel vomito non sono neppur necessarie le sue contrazioni : ed in vero colla iniezione di tartaro emetico nelle vene Magendie potè eccitare gli sforzi del vomito in un cane, cui aveva dianzi tagliato via lo stomaco e postavi nella vece una vescica di maiale. - Il vomito nuò essere causato da una locale irritazione dello stomaco, da na processo di infiammazione, dall'ulcera rotonda, — ed anche può dipendere dall'irritazione fatta per sostanze alimentari indigeste, per sostanze venefiche o non assimilabili, per la pressione della mano sull'epigastrio, per le scosse del diaframma negli accessi della tosse, nel singhiozzo e nel riso, per le stenosi del piloro e la successiva ipertrofia prevalente della parte pilorica dello stomaco. --Hannovi noi sostanze di azione vomitiva quasi specifica (gli emetici), i quali scitano lo stomaco in modo affatto speciale, oppure dopo entrati nel sangue si trasportano ad irritare le parti de centri nervesi che più influiscopo sni movimenti dello stomaco: ed in questo proposito sembrami esagerata quell'opinione di Budge, che vuol esclusa del tutto negli emetici la efficacia d'un'irritazione locale, in quanto lo stesso tartaro stibiato ba azione emetica variamente sicura secondo la maniera e forma nella quale vien propinato, e min di leggieri produce catarsi in forma di soluzione, ed all'opposto emesi, se dato come polvere insoluta.

Ditre illa diretta irritazione dello stomaco, vale a produrre emesi anche Firritazione di qualsiasi altr' organo della deglutzione, — della base della lingua, della epiglottica, della faringe e dell' esotago: — ed ami lo stesso confricamento dell' esterno condotto uditivo, per le diramazioni del nervo vago che vi si trivano. basta in cortania de ceciare il vomo:

Altre volte l'eccitamento al vomito vien dato per una lunga ed indiretta via d'irradiazione, la quale ha suo principio in malattie delle ovaie, dell'u-

tace, dei reai, dal perioneo molte gravidanze sono appunto annanirate nel loro principio di vottino, el dittre ne sono accompagnitace con tanta pertincia o per al lunga durata, da trendere perfino indicato il premovimento artificiale dell'antoni o din parito permuture. — lu mi inferente del bott. Dennani, repetatamente ai teredico di propogno dell'antoni dello dell'antoni dello della propogno della propogno della proposita della proposita di proposita di la consistenza di consistenza di la con

di alcune vegetazioni polipuo dell'intero. — Fore il periosco è in molti coni unico meta oli transsissione delli riritatione entellegi, di lottani organi addominali allo stonano. — E quasto si reni, il vomino non puo cettimente concervi repetato sonore alla insolatorione avvenica, como di quasta con è di quasta con è di quasta con è di contra contra

l'inicione di terturo canticio nelle vene: ed oltre all'accentato intossicamento un comiono. Printessicamento per gas vendelle, per molte so-stanes virose, per i viras senatenatici; per locre e prodotti di organica compositione.

Serio della compositione acquione di common consecutato per malette del sistema nervoso centrale ed a voltene giudiciare dagli esperimenti fisicioggi apervable che le matette del avoltene giudiciare dagli esperimenti fisicioggi apervable che le matette del derro cantifero venero a til upop moltos giù di prodotto del matette del derro cantifero venero a til upop moltos giù di prodotto del matette del derro cantifero venero a til upop moltos giù di prodotto del matette del derro cantifero venero a til upop moltos giù di prodotto della cantifero della contra della cantifero della contra della cantifero della can

parendos des les initiatios ou constructurates executivos i a lappir botale para decidio e corpo sirtista. — Lo tatto morlosto può esserar per jou na samplica per cutino e como sirtista. — Lo tatto morlosto può esserar per jou na samplica per per mis el anemia (datia quala probabilmente e capionato il vonito de deliquio), overe una qualatari più garva ellerarios, conosi tamori, i focoli d'intiammentone e rammollimento, te enorregie. — Auche il vonito che soccede alti ta ripido noto di rettatione, — il vonito che soccentagna il sertigiore, quolio card qualificato il mai di mare, e l'altro che s'associa agli accessi selli emieranis, sono titti d'origine correllorie, sobhene ci si del tutto ignosti a qualità vera dell'alterazione nervosa. — il vonito da malattia correlezia è consoliratione del consoliratione del consoliratione del consoliratione del consoliratione del productione del consoliratione del consoliratione del consoliratione del consoliratione del productione del consoliratione del

son di qualificato il mai di nare, o l'altro che a riguigità del consisti dell'emissioni con l'accidenti dell'emissioni dell'emissioni con la del tatto ignota di qualità vera dell'alterazione nervosa. — Il vonito di malatti correlate le opposito di emanaisone veriginose, ad eccade più ficiliante al lorquatado l'inferento si drizza sul letto opporte velge til copo in rotazzione. Il vonito della meningite basilare, che suoi desser per i primi sintoni di questi terribie malattia, è ora tetta probabilità da reputare a diretta irritarione del nervo vego celli sua parte interarenniana. — l'infenenta di malattia della midolti spiniale per coltare il vonito di assai mono conoccitata e più errare bisolargi sull'attivi nei in l'opopito, che e la paralta della midolti, che la malattia cin in l'opopito, che e la paralta della midolti, con la contra di cont

bastevole spiegazione della rarità del vomito nelle sue malattie, massime nelle più gravi con disorganizzazione o compressione della polpa nervosa. Solo ad irritazione semplico della midolla è stato veduto conseguitare il vomito negli esperimenti sudi animali (Budre):

Finalmente merita speciale mentione la maniera e facilità, como succede il voncio nel lambini lattato, i esqui immere patietto ne semplica ripargio che i d'atteto di spasmodiche contrazioni. E la grande facilità del vontio nel hambini, squale a quella di molti carrivori, del gatto pe e, a, has una ragione antonnica in una quasi identità di positura e forma del loro stonnoco no quallo di edita siminali: — la forma ne è como conte, la positura reveticale, e, l'esofago si trova pressoché in retar linea col corpo allugato del vontriccio. — Nel d'adulto invece lo stonnoco ha forma e positura più costimi con contrato del contra

saccatara a sinistra, l'esofego vi shocca hontano da quosta più a dostra, sich d'altrettano vi e più difficile l'ingresso delle sontana da lasso all'alto. L'odore e colore della sostana revontata può assal variare nei singoli casi: — ne variarie l'odore a seconda della sostana ingenire a dello statolo di loro fermantazione, ed il colore si trovarà in più speciale rapporto si colla qualità della sostana singenire al collo tatolo printi della sostana ingenire a dello tatolo presenza di sanguo o

fermentazione, ed il colore si trourch in più speciale rapporto si colla queiditi delle sottames solide o liquidi seguire, e a colla presenza di sarguo di bila. — L'odore più comune è quolio di un disaggradevole fortore par acidi grassi: ma tabola la massa del vomo topo lanche presenzari sifatto indevanassime allorché consta di mucosità quesi pretta legiulo bilare. — Il colore della bila verari risconsistion per la conte rezianto dilto topolirira (p. 2831), mentre in reastione dell'psiconto anquigno mi rientro di esporta nelle geneta questali dimansima delle instanza evonitate si la nella corro diltattazione.

La quantità missima delle isottane vonitate si ha nelle enormi dilatezioni dello stomeso per stenoi pilorica: e non fa scambita in einordatane siffina lo stomeso pieno teso di missa seminolido del tutto liquide con un'ascite peritonale e per conseguente foruto o trevuntri l'Econome quantiti di sostanza può anche venir rigitatta nel caso di occlusione intestinale, allorchè pere contrazioni antiportistiliche gli intestinali si vyutano verne l'atto, o per visolito, delle capitose matricie in essi accumulata, nelle quali di manifasta il caratteristico delle fondale soli he processoral di verne il cleso.

Le dianter reacione dite sentene, venitate a necessimiente stati comqualla dia normali sacchi gattici, appera e condizioni morbose dello cimaco o mattici result o sostenzo siculioni segurici, non valgono a neutralissario da mia tramoutris in staliane. La stassa scielli porti seare nonmale per un soverchio suo grudo, massine allorquando da iduorni processi di fermantiazione dello sostanze elimentari linguirie a consistamento delle grasso si asco, prodotti quegli acidi voltati, piccanti in estremo o quasi correiavi, che ci diamo per estratzione il senso radente di un fotore incluirazioni: — g adi constato di tali materio di vondizio con mattorii di un tonore cerbacome di si sostanza con si controli di si di materio di condizioni di un tonore cerbacome di si sostanza vontiste nel di constato di un tonore cerbamisto da grande quantità di muco-pus fornito per un processo di gastrite. della presenza di ammoniaca, prodottasi per isdoppiamento dell'urea in ensegnenza di certe malattie renali, — da sostanze alcaline noc'anzi ingrezite. Il vomito delle sastanze alimentari incerite ha la niù stretta attenenza

menetics ed il massimo valore diagnostico in rapporto a maiattie dello stomaen : e, rià sanniamo, come ciò nossa conseruitare ad una semplice dispensia. comunque prodottasi, massime se grave ed acuta : inoltre le sostanze arrivate nello stomaco possono esser fatte vomitare dall'ulcera rotonda e dalle stenosi piloriche colla singolare particolarità di una quasi costantemente u-quale distanza dat tempo dell'inactione. — e riferentesi al tempo, in eni il nassaggio dei cibi dallo stomaco al duodeno dovrebbe accadere attraversando il piloro (nel quale ha pur sode di predilezione l'ulcera rotonda). Vomito conjoso, che ranidamente succede all'ingestione degli alimenti per maniera insolita, deve tosto eccitare sospetto di avvelenamento, e noi;
esstramente raccolte le sostanze del vomito, le vorremo preservare coll accontemporare record to successive alterazioni fermentative, onde molti veleni vezetali e sostanze alcaloidi potrebbero venire interamente scomposti- E mi avrà termine, in rignardo alla ricerca dei veleni, ogni altra ingerenza del medico pratico, il quale dovrà lasciar luogo agli studi minuziosi e difficili del medico legale e del chimico. Tornando ora agli alimenti vomitati, ed alle osservazioni che il medico

pratico devo fare sui medesimi, la prima cosa, deve egli por mente allo stato di metamorfosi fermentativa, già subito dai medesimi, in rapporto al tempo della loro presenza nello stomaco. — Lo zucchero comune si troverà mutato ner influenza di nrima digestione in zucchero d'uva (mentre la sua definitiva assimilazione spetta ai tenui); e la dimostrazione chimica ne verrà fatta di preferenza col metodo di Böttcher, giacche alla reazione niù comune col solfato di rame e la potassa (metodo del Trommer) verrebbe posto un grande ostacolo dalle parti albuminose degli alimenti. Böttcher espone all'azione riduttiva del glicosio l'ossido di bismuto colle seguenti norme: - dapprima egli introduce poca quantità del liquido stomacale (separato per filtrazione dalla complessiva massa del vomito) in un tubetto d'assaggio insieme a pochi grani di nitrato di bismuto, poi fa bollire, ed aggiunge di una soluzione di carbonato di potassa tanta quantità in volume che sia uguale a quella del liquido stomacale, e per ultimo, fa bollire di nuovo. Il nitrato d'ossido di bismuto viene daprima ridotto a schietto ossido di bismuto (per formazione di nitrato di soda e svolgimento d'acido carbonico), il quale è gist-liccio e tale si conserverebbe in un liquido non contenente glicosio: ma questo invece colla sua presenza prontamente lo riduce a stato di sottossido, di colore nerastro. Avvertasi per altro che le sostanze albuminose possono gravemente turbare anche questa reazione o renderne dubbio il valore dimostrativo: ed in vero, lo zolfo contenuto nell'albume si pno convertire a contatto degli alcali in solfaro alcalino, e questo infine dar luoro, per effetto d'una doppia scomposizione, a solfuro di bismuto, di colore parimente periccio. - Per altre maniere di reazione sullo znechero d'ama vedasi la mia « Monografia sull' nrina ». - In alcune dispepsie, fondate su non bastevole acidità dei succhi-gastrici, lo znechero si tramuta morbosamente dentro lo stomaco, e vi dà origine ad acidi grassi. - E ad nouale fermentazione anomala, coll'intermezzo della tramutazione in zucchero, possono ancora andar soggette le sostanze amidacce in causa della già allezata e acidità deficiente a dei succhi eastrici e ma normalmente le sostanze amidacee non vengono modificate pel succo gastrico (il quale però non sembra neppur sospendere l'azione della saliva anlle medesime), e pergió riesce facile nei casi ordinari di scoprire l'amido nelle sostanze vomitate, sia col microscopio, sia col noto reagente della tintura d'iodio, d'onde si ha un intenso colore turchino per la precipitazione dell'iodio in fine molecole sulle granulazioni amidacee (ne sià per un sero combinarsi dell'iodio coll'amido, come viene compremente crednto) : ed infatti il così detto ioduro d'amido , non ha punto una precisa o stabile composizione chimica, e per azione di sostanze semplicemente atte a sciogliere l'iodio (l'alcool, l'etere, la benzina, i bicarburi d'idrogeno), l'amido paò riguadagnare il sno color bianco. - L'alcoot, dalle sostanze del vomito potrà essere facilmente separato mediante distillazione e condensamento a freddo del distillato. - Le sostanze grasse, la cui digestione non appartiene allo stomaco, verranno facilmente riconoscinte alla semplice ispezione, ovvero col microscopio, opporre chimicamente separate mediante l'etere, in cui si sciolgono. — Quanto noi alle tramutazioni subite dalle sostanze albuminose nello stomaco, le quali per modo normale debbono darvi origine al pentone ed al parapeptone, il medico pratico non ha da fare guari ricerche, giacché il nentone non-è cost intimamente diversa dalla materia allominosa, quanto cioc a composizione elementare, ma solo una speciale maniera d'aggregazione de' suoi atomi. Il microscopio riconosce nel vomito le fibre musculari, il tessuto connettivo ed elastico, residui di vasi e nervi, - ed inoltre, fibre vegetali, clorofilla, ecc. - Il latte per ultimo, se viene rigettato per voinito, deve mostrarsi coagulato, ne altrimenti nno essere, se i suochi gastriei hanno la reazione o composizione normale; ma invece i medici di vecchio stampo, che si ridono degli studi moderni e parlano di chimica « comme une vache espagnole », traggono senza più dalla relezione di sangne cagliato lo stupido giudizio di una morbosa « acidità delle prime vie a, Le materie del vomito possono contenere sangue in grandissima guantità e grossi grumi , ovvero in proporzioni sol minime ed appena discernibili ad un color ressiccio, talora nerastro, delle masse rejette. Il sangue

tité e grossi gruni, ovvero în proportioni sol minime ed appena discermilită du volor resolute, olitare înstitut, delle mase refettet. El magne rigistate of hocca pob methé derivare da sitri cegati, operatuato dai reaptortini, e gil sepin diffiamente a p. 5675 e interi differenzial fire un'ematement of un'emoțios. L'enatumeli o vonito anguipe pue per altro manciare finite, ono ottate il reveniment de dung greve amerzing gastrica, manciare finite, ono ottate il reveniment de dung greve amerzing gastrica, di saque scompato per accesso indense alle feci, oppare gli indizi d'ame unitassi enorresia ilternat (cle sono pillor), redobt generale, nobi cali q 434

mancanti, afinimento rapidissimo fino al deliquio ed alla perdita della conoscenmi): - per consequente ricordisi ognora, che la sola maneanza delle emotennesi non basta ad escludere le emorragie dello stomaço, — Il sangue versatosi nello stomaco viene rapidamente modificato per influenza dei succhi gastrici (tanto efficaci sulle sostanze albuminoidi), ed i caratteri fisici dat sangue vomitato variano assai in rapporto alla durata del suo ristagno nello stomaco ed alla proporzione di quantità che è fra gli acidi succhi gastrici ed il sangue stravasato. La maniera più frequente, nella quale il sangue viene vomitato, si è quello di una tinta nera della massa del vomito (vomito fuligginoso o color di caffè), la qual tinta è conseguenza di una modificazione chimica del pigmento sanguigno, fattagli subire dall'aria e dal succo castrico: ma ricordiamo ognora che la tinta nera del vomito può anche dinendere da altre cause accidentali, ed in un caso del Brinton venne causata da un infuso di té soprabavuto a preparati ferruginosi. - Della chimica reaxione del vomito sanguigno ho già parlato poc'anzi ed a pag. 57: ed appena fa d'uopo che io ricordi come il vomito sanguigno debba mostrarsi ricco di albumina : col microscopio poi vi scopriremo globuli intatti del sangue, se il sangue non è stato modificato per opera digestiva, od invene sol globuli sformati e più piccoli, come aggrinzati, quando s'abbia nel vomito la tinta del caffé. Le cause ed i processi morbosi, donde può essere dipendente una raccolta

di saugue nello stomaco (lasciati da banda i rari casi della rottura d'una vicina arteria aneurismatica entre lo stomaco, oppure la degintizione di sau-gue della bocca, del naso e delle vie respiratorie), sono tutte quelle, così in generale, donde può venir prodotta la rottura di vasi dello stomaco. -ciò che torna, in dire, od una scemata resistenza delle loro pareti od una aumentata pressione interna, superiore al grado della resistenza normale, --La minore resistenza delle pareti vasali viene causata, il più, da processi di erosione od ulcerativi, — erosioni emorragiche, ulcera rotonda, cance-rosa, tubercolare; e delle emorragie, che incontrano nel corso di queste morbosità, dovrò parlare più innanzi fra le malattie speciali. — Causa assai più rara si è la varicosa dilatazione e sfiancamento delle pareti venose, verificata soprattutto 'nell' esofago presso al cardia, con possibile successione di un'ulscrae di gravi emorragie dalla medesima, come in un caso di cui narra Bristowe. E questi ebbe pur a scoprire in altra circostanza la cagione di una letale emorragia in un'ulcera perforante dell'esofago, nel cui fondo si trovava aperta per corrosione la quarta arteria intercostale di destra. - Anche la discrasia scorbutica può dare luogo ad ematemesi per gran diminuzione di resistenza nelle mal nutrite pareti vasali, al che sono probabilmente da riferire ancora le acute emorragie gastro-intestinali della febbre gialla : e quelle nossono ugualmente esser fatte rompere da cagioni traumatiche, da corpi estranei e schegge ossee ingerite, da esterne percosse sull'epigastrio. - Un bambino cade d'alto e non riporta veruna lesione esterna : ma dopo mezz'ora viene preso da vomito sanguigno ripetuto, e completamente risana con cura antiflogistica (Hafner).

Onanto alle circostanze, onde vien fatta crescere l'interna pressione ne'vasi fino a rottura delle pareti, meritano d'essere ricordate anzi tutto le varie malattie del fegato; del cuore e de polmoni, onde viene immedita la circolazione' nella porta, (n. 217-18), con effetto di ineremia meccanica e stasi in totte quante le sue radiei: -- così nore sono verosimilmente da spiegare alcune emorragie gastro-intestinali, che insorgono nel corso dell'atrofia gialla acuta. - Onanto noi alle così dette flussioni e vicarie », che in alenni essi avrebbero data lango ad emorragia e periodiche a dallo stomaco (in sostituzione del mancante flusso mestruo), le antiche osservazioni non meritano nessuna fede, mentre le recenti non sono ancora bastevoli, ne pel numero no nel reffronto necroscopico, a definire l'ardna questione : --- certo è per altro che le emorragie vicarie (dallo stomaco, dai polmoni, ecc.), datane aneora la vera esistenza, sono in immenso rare, e quasi sempre dinendono de tubercolosi de' nolmoni o de ulcera rotonda dello stomaco, non riconosciute per insufficienza dell'esame obbiettivo o dell'appannaggio sintomatico: - e ciò supposto, ben di leggieri si comprende che per la mancanza di un flusso periodico, come il mestruale, accader possa una flussione a qualche organo interno e di preferenza ad un organo malato, con effetto di rottura de suoi vasi, già in parte corrosi o compague fatti meno capaci di resistere a qualsivoglia aumento dell'interna pressione. — Come esempio di queste ematemesi vicarie nella donna, mi limito a rinortar mi dall'onera di Henoch il-caso seguente di Watson. Una giovane avea cominciato ne'suoi 14 anni ad avere mensilmente, con regolare ricorrenza, vomito di sangue, mentre intento la mestruzzione non le si era mai mostrata : ma non ostante l'incomodo. la giovane se n'andò a marito, ingravidò subito, ed in tutta la gravidanza non ebbe mai il vomito, il quale mancò ugualmente dono il narto e durante l'intero allattamento: ma smesso questo, ecco tornarle il vomito sanguigno con regolare periodicità mensile. - Simile effetto di emorragia gastrica. neriodicamente ricorrente e di natura vicaria, sembra noterlosi anche avere dalla repressione o mancanza d'un'abituale emorfagia dai vasi emorroidali. Il muco è sostanza che talvolta primeggia nel vomito, costituito da una

Il muco è sostanza che tilvolta primeggia nel vomito, costituito da una massa visida e filiades, che gil di nome di « rontin monoso. Per la chimièra rezioni i oni richiamo ulla p. 55 ed alle e generalità sulle malattie del recessi inflammatori, sucora scarse cellule di pua, Questi caratteri microscopie del sussido dei rezigneti chimici, basteranone comper a feri distinguera; su vera sostanna mucosa da quell'analoga massa, si un visido filiante, che può sense data data illiamosti il drozano-carbonati in chimicrossione (Frericha).

Il pur non è má in moits quantità nelle sostanez vominte, perchè nessa maistita dello stonneco no fornicose gran fatto ed anche per la pronetezza onde i succhi gastrici digeriscono il pus alla maniera delle altre assanne albuminoit. — Pust che sia gressen nelle sustane vominte in gran copia indica sempre l'apertura dell'ascesso d'un qualche organo vicino dentro lo stonneco, con protor rigatto della marcia, — si veramente che posse son

certezza venir esclusa l'origine del pus dagli organi della hocca e retrobocca. overen la sua uscita per espettorazione nel tempo medesimo degli sforzi del vomito, e questo consociato a tosse violenta, ovvero, ció che è più frequente. mello eccitato da guesta.

Il vomito acquoso, o rejezione dallo stomaco di una chiara e limpida massa liquida, fu voluto da molti reputare come effetto a malattie del pancreas, senza approprio di conferme clinico-necrosconiche e neppure con verosimiglianza di ragioni fisiologiche, chè la reazione di questo liquido vomitato suol essere intensamente acida. Ne è causa diretta una patologica ipersecrezione del sneco gastrico, talora con deficiente proporzione del mneo, la quale o sta in rapporto con una malattia dello stomaco (catarro incipiente, primi stadi del cancro dello stomaco, ulcera rotonda), ovvero sembra prodotta da mere influenze di alterata innervazione e per vie di simpatico irradiamento, come per malattie renali e d'utero. Altre volte questo vomito ba invece reazione alcalina, neutra o sol appena acida, ed è formato da liquido orale e saliva deglutita (Frerichs); nella quale sircostanza noi potremo mediante un sale di perossido di ferro scoprire nel liquido fa presenza del solfocianno potassico, che è elemento qualificativo della saliva, e dà luoro ad un bellissimo color rosso. Finalmente è verosimile che in altri casi di liquido acqueso, con reszione alcalina e nessuna traccia di solfocianuro notassico, abbiasi un'acquesa inersecrezione dalla membrana gastrica per istato di passeggiera irritazione o di speciale influenza nervosa, come ci occorre sovente di verificarla nella mucosa orale, nasale ed oculare sotto gli accessi d'una nevralgia del trigemino e circostanze altrettali.

Il vomito bilioso non può essere in ogni caso abbastanza caratterizzato per nn color verde, come di bile, nelle sostanze vomitate, - le quali possono avere tinta verdastra anche per l'accidentale presenza di sostanze vegetali ingerite. La sola reazione chimica della colenirrina nuò hastarci all'uono (p. 834); ed in caso di sna estrema scarsezza ne sarà anzi tutto necessaria la separazione dal resto delle sostanze vomitate mediante il cloroformio, nel na separaturo del resso ucono sostanzo vonnate inquante il primento della bile scioglissi con prontezza e dà la più bella successione cromatica per aggiunta di acido nitrico. — Vomito di schietta bile non occorre forse mai, se non forse nei rari casi di abnorme comunicazione fistolosa fra stomaco e vie biliari, - ma per converso si può trovar bile commista ad ogni altra specie di vomito. - Il vomito bilioso non indica punto quella condizione di nolicolia, di cui è ancora a dimostrare la vera ecistenza: invece la costante mancanza di bile nelle sostanze reiette per vomiti ripetuti ha molto valore diagnostico in quanto a rendere verosimile una stonosi del piloro. - Vomito bilioso per stenosi del duodeno deve essere sommamente raro, a parere del Bamberger. - E rispetto al modo, come la bile è fatta risalire dal dnodeno nello stomaco, apposto generalmente, con tutta comodità, ad un moto antiperistaltico del dnodeno, Bamberger riflette sottilmente, che il rigurgito della bile dal duodeno allo stomaco dovrebbe in ogni caso precorrere all'atto del vomito, giacche quest'atto non si potrebbe poi compier bene senza la previa chiusura dell'orifizio nilorico

Vermi e funaki. - Senza ammetter punto, che i vermi dello stomaco rendano mai la bocca caratteristicamente fiatosa, come è compne credenza del volgo e dei pratici di vecchio stampo, non resta però men vero che gli asearidi lombricoidi possono raccogliervisi in gran numero, dando occasione a più o men gravi disturbi ed a conati di vomito. Nel Würtemb. Corr.-Blatt, del 1830, trovasi parrato il caso di una donna, la quale dono aver pertorito. riretto di bocca, nello spazio di 22 ore, 54 ascaridi; e la medesima ne avea già vomitato altri 7, molt'anni addietro, nel corso di un tifo. — Nella sezione cadaverica d'un uomo di 28 anni, trovato morto, fu riconosciuto eome unica fatto da un ascaride lango 6 pollici, il quale per due terzi della sua lungbezza si trovava nell'esofago, mentre coll'altre terzo era dentro la laringe (Alla. W. M. Z. 1857. S. 145); e la letteratura medica contiene altri casi letali di simil fatta. — Funghi nelle materie vomitate trovansi il più frequentemente allorumando venzono relette sostanze alimentari in avviata fermentazione e dono un lungo ristagno dentro lo stomaco; perció i funchi sono al massimo frequenti e copiosi nel vomito che segue alle stenosi piloriche con successiva dilatazione enorme e catarro dello stomaco. — La sarcina è fra tutte specie di funchi la più notevole e comune : essa però vien detta impropriamente a lungui la più notevole è comune: essa pero ven detta impropriamente « Sarcina o Merismopoedia ventriculi », dappoiché è stata pur trovata in altri organi ed umori, — nell'urina, nelle deiezioni alvine, nella marcia d'un ascesso polmonare (Virchow). E sullo stomaco o sugli altri organi la sarcina pon ha per sè influenze nocive di sorta, — nè di per sè indica mai in modo speciale veruno stato morboso, seppure non è con tutta verosimiglianza da ammetterne anche la possibile coesistenza ad uno stato di piena normalità. — La sarcina è un'alga microscopica, che si presenta in masse cubiche o prismatiche, allungate e talvolta irregolari, compote il più di 8, 16 o 64 spartimenti cubici, tantoché essa venne con ragione rassembrata ad un pacco di cotone del commercio. Come la bile può dal duodeno, per atto di antiperistalsi, riversarsi nello

Come la bite poù del duodeno, per etto di subjerientali, riversaria indeli comeso, qualmetter possoco da tetti inferiori di tubo intericialo irralieri comeso, qualmetter possoco di tetti inferiori di tubo intericialo irralieri marine repuesta colle monosciolo di contrato di location, più di reno per alcorre commissiono fer sistemo e colon traverso, e verorisilimente, a puere di Bunberger, anche per puralisi di un trato limitato del tubo interitale, seguita di forti contrationi disperieriatiche delle pari depresatati, dende diversible samer sipiegno il vontro facile un'in evita verificato india, contrato del contrato, revir altra della consonate maniera monosciole. — Il vontro dello sostane contenuto nei tenui con los quani mai il caratteristico cofe fecale, sepper non une dalle ultimo prorierio dell'illo: un anche la valvollo foccacle no cito contrato in commissioni della contrato della contrato di contrato di commissioni della contrato della contrato di contrato di commissioni contrato della contrato di contrato di ciamente l'accomina nature delle contrata vontinate, le millo conono sili 438
contenere i gas proprii delle feci, saliti per diffusione dai crassi fino ai tenni,
ovvero contengono gas solfdrico ed ammoniaca o combinazioni ammoniaca)
di acidi grassi, in rapporto alla qualità dei citi contenetti molto zolfo (com-

Is soutaners alluminose of alcuni vegetali), ovvero ad anomalie di formannazione,
in un caso di ulcera rotoada, narrato dal Prof. Sangalii, con adergan, ai dello stomaso alla mizine ad svanaziona distruzione ulcerona di quest'organe, ai sarebbe atato possibile di scoprire già in vita la grave lesione, coll'esame dello stomaso alla contra di c

ocea Sounaco ana iniza o avantaza distributade discreto di quesa organo, a sarebbe sata possibile di scoprire gli in Vita le grave lestone, coll'esame microtospico delle sostane vonilate, nelle quali, una volta o l'altre, sarebbe per riuncito sama dabbio di riconoscevi la sostanza apientea. — Sinile è anche a dire della sostanza apatica, nel caso di comunicazione dei due organi insieme per un accesso, ce

α Lingua speculum primarum viarnm »: questo è un rancido aforismo dell'antica medicina, sul quale si fonda ancora per molti medici viventi la conoccenza e determinazione delle malattie gastriche o gastro-intestinali: — lingua bianca, detta ancora impaniata. e con nessun garbo « sordida », indica

ESAME DELLA LINGUA.

per essi mecotis di stonacio o ravorre di inharmato nelle prime vio interdini l'ingui histore, ponteggiati in rossigno, — vermissionico: lingua tono impanitara bianco-gialistra, — inharmatro moscoo delle prime vie e stato biancio: lingua tono impanitara bianco-gialistra, — inharmatro e, se mai pre giunta anche arido, historio di la lingua anche arido, per e soni ini dire amentia. — la via via più ci ed un luglero, per none illu-que, ha vivolto presentare di una sua divincio edi la lingua, la quala fari-cordine ad un medesino le bozza frencologiche di call ed i politi organiti del Sacchero cologiqii, ed. el, a slotto, fondati sopre e um gran numero di estituismico outerviziosi 3. Li posti ne risponde si cressi, il contiero di estituismico outerviziosi 3. Li posti ne risponde si cressi, il contiero di estituismico concerviziosi 3. Li posti ne risponde si cressi, il contiero di estituismico concerviziosi 3. Li posti ne risponde si cressi, il contiero di estituismico concerviziosi 3. Li posti ne risponde cologico quali si postroli e delli lizzua. — Posto conteste associo

della stupida invenzione di Ridge, non è egli a meravigliare che un tale Tommaso Newham sorga nella Lancet (1854) a propugnarla con un futile apparato

di altre sue « concruzioni estatistime »? Personadori qui finate le maltitité della lingua, più propriamogate dette, le quali suco di attenezza chirargiea, ed omnettando il discorso della ellatrazioni di modifiali quest'orgato, a ci estudio intendereno ella lli Piarte di questo libro (nel capitolo sulle « parallai in generale »), nol vegimon or prendere in condesirazione poe l'iltra più che le qualità della superficie. La superficio della lingua poù presentariesi coperta di un intonaco coiono essere di natura molto diversa. La più comma ed lasignificante sia cono essere di natura molto diversa. La più comma ed lasignificante sia cono essere di natura molto diversa. La più comma ed lasignificante sia cono essere di natura molto diversa. La più comme ed lasignificante sia di mostrare il sno grado massimo nelle prime ore del mattino (innanzi al parlare, bere e mangiare) e sulla parte più posteriore della lingua, la quale nelle ordinarie circostanze va sorgetta ad attrito contro il nalato nei soli atti della deglutizione, ed è niù idonea d'ogni altra parte, per la sporgenza delle sue nanille, a trattenere sonra di se particelle estranee. A manchevole attrito e distacco meccanico è pur da reputare quell'impaniatora, la quale si verifica in sola una metà della lingua emiplezica, ovvero quando noi ci troviamo costretti per un male di denti o gengive a masticare da un lato solo. ---Altra causa accidentale di impanistura della lingua sta nella disseccante influenza dell'aria inspirata, onde son fatte fissare sulla superficie dell'organo le particelle solide del muco e quelle sospese nell'aria medesima, come si ve-rifica in quelli che respirano a bocca aperta, negli ammalati di tifo, nei soggetti che dormono russando, ecc: — ma avvertasi che parimenti in que-ste circostanze concorre a produrre l'intonaco linguale la immobilità dell'organo, ossia la mancanza di quell'attrito che normalmente lo tiene forbito: ed un tale intonaco ehe suol trovarsi congiunto a gran secchezza della lingua, mostra di frequente anche una maniera di estensione assai limitata , la guale risponde con precisione alla corrente principale dell'aria: così il mas-simo ne viene trovato sul rafe e nelle parti a lui più vicipe, specialmente se aneora manca ogni riparo per la caduta dei denti incisivi. Una causa di impaniatora linguale, che ha la più grande importanza clinica, consiste nel catarro della mucosa linouale : e tal catarro, che non è forse mai limitato alla lingna, ma diffuso a totta la bocca (Pfeuffer), è consociazione quasi costante del catarro grave dello stomaco, come indubitabilmente fu dimostrato per le dirette osservazioni di Beaumont sul suo domestico colla fistola di stomaco, benché esso possa ancora esistere da solo, senza la menoma complicanza di catarro dello stomaco. A questo catarro della bocca va apposto il senso disaggradevole, come di una pasta appiccaticcia e quasi insipida, accusato da molti infermi massime nel mattino allo svegliarsi. Altre cause frequenti del catarro di bocca, per le quali esso può trovarsi indipendente da ogni ma-lattia del tubo gastro-enterico, consistono nell'uso dei rimedi mercuriali, nel fumar tabacco, nelle malattie di organi vicini, della laringe, della faringe e delle tonsille, nella cariosa ed aspra superficie dei denti. - Oltreche di epitelii, di cellule del muco addensato e granulazioni grassose, l'intonaco linquale mostrasi ancora costituito di parassiti e vegetazioni fungose, appartenenti a diverse specie di leptothrix, cryptococcus cerevisiae, ecc. (Guichard), le quali non sogliono essere gran fatto numerose ed anche non guari frequenti, ma furono pur trovate in individui del tutto sani da Miguel e da Kölliker: — ed in vero l'intima composizione, microscopica e chinica, degli intonachi linguali, è sempre la medesima si nelle persone sune come nelle inferme, e solo può variare per densità, grossezza, estensione, disposizione e rapporto proporzionale fra i singoli elementi onde quelli sono costituiti, come pure in causa dell'accidentale mescolanza di particelle estranee e sangue.

Navvi una specie di superficie linguale, disseminata tutta ouanta di

rossi punti salienti, i quali spiccano per colore e rilievo sul rimanente dalla concericio che è concerta di bianco intonico (Himberrango dei Todeschi). Questa forma di superficie linguale è frequente nei bambini, anche ne' più sani, e perciò non ba in essi, e nell'adulto, verun significato n valore diagnostico (Neidhardt). È dessa prodotta per lo spiccare delle rosse panille filiformi rimpetto alle fungiformi coperte di molti epitelli, ed in effetto già normalmente le prime hanno uno strato epiteliale assai più esile, scarso e trasparente di quello che le seconde, « Si considera , osservò già il Giacamini, la lingua punteggiata generalmente come segnale di verminazione »:

e niù sonra avez nor detto : « denose anche questa varietà di lingua in favore d'uno stato inerstenico, non però grave, della membrana intestinale ed in parte anche delle crinte ». — Noi però non vorremo credere, con pace del Giacomini, né l'una cosa, né l'altra, Il colore deali impaniamenti della lingua è nel più dei casi d'un bianco

sporco, da non confondere col semplico pallore, frequente necli stati d'anemia o clorosi e diffuso a tutta quanta la mucosa orale, ne amovibile con manovre di raschiamento. « Alcuni individui, notava rettamente il Giacomini. per particolare originaria costruzione hanno la lingua naturalmente bianca, e non indica in essi più di quello che indicherebbe il polso intermittente in chi l'avesse avuto fino dalla nasvita n --- Altre volte l'impaniatura A colorata per sostanze accidentalmente commiste. - fra le quali merita anzitutto menzione il sangue, nacito ner screnolature della mucosa, donde riesce sniegato il quasi costante color nero o scuro dell' impaniatura nella lingua abnormemente arida (frequente nel tifo). Invece il nigmento biliare non è mai causa del color giallo degli intonachi linggali la gual coca annare manifesta ner la riflessione, che nelle stesse itterizie di massima intensità l'impaniatura linguale non suol essere gialla. -- Polveri sospese nell'atmosfera, e sostanze coloranti, rimase a ridosso della lingua dono l'ingestione di cibi, bevande o medicamenti, sono altra causa frequentissima di vari colori dell'intonaco della lingua, i quali, per la loro derivazione accidentale, non hanno importanza clinica di sorta. -- Il color rosso della mucosa linguale ineremica. escoriata n nuda di epitelio, è ordinariamente assai facile a distinguere per tale, - e se non dipende da locale malattia della bocca, può indicare così in genere, processo d'irritazione nel tubo digerente, e talora corrisponde a gravi inflammazioni cutanee, ad estese scottature, alla dermatite scarlattinoss. — La lingua può mostrarsi parzialmente macchiata in nero, anche nel più nerfetto stato di salute, in causa di cellule pigmentarie attornianti le epiteliali, come osservò Eulenberg. In una osservazione di Bertrand de Saint-Germain la macchia nera della lingua sembrò invece essere formata da nna ecchimosi, dannoiche un color giallastro di tutto il suo contorno ne precorse la successiva scomparsa totale. - Finalmente è da notare col Dott Gnichard

che il colore dell'intonaco può esser fatto grandemente variare per la tinta del substrato linguale, e così apparire giallo-scuro, verdastro o bilioso un

651 tale intonaco che ner se non sarebbe altrimenti che grizio, o giallo, o bruno (France méd. 1864).

La lingua ppò mostrarsi variamente secon od umida nella sna superficie, - e dell'abnorme secchezza noi conosciamo già le cause principali per quanto bo detto poc'anzi su alcune maniere dell'intonaco linguale. L'aridità della lingua pnò essere segno pregevole di malattia, quando con sicurezza si possano escludere le altre sue cause accidentali : — e talvolta essa tiene stretto rapporto coll'abolizione della conoscenza o stato di sonore e delirio, donde vien tolta all'infermo la percezione del senso molesto d'aridità della honza.

- Un'aridità della lingua, durevole, pertinace, pronta a riprodursi dopo il passeggiero umettamento delle bevande, è sintoma di molta gravezza nel più delle malattie fehhrili, doveché il ritorno della normale umidità e la sua persistenza indieano miglioramento nella malattia e conducono a huon pronostico.

Anche la forma ed il unitume della lingua variano assai per istati morbosi di altri organi e senza verun processo essudativo o neoplastico nella lingua medesima, come ciò nel grado massimo spicca in molti casi di emorragia cerebrale, dove la lingua grossa e gonfia quasi non trova più posto suffi-ciente dentro la cavità circoscritta dalle arcate dentarie.

# LE INSTANBAZIONI DELLO STOWAGO ACUTE E CRONICHE.

Serbando la denominazione di « gastrite » a quei processi acutissimi e relativamente rari, nei quali tutte sono inflammate le membrane dello stomaco fino alla conseguenza di esiti suppurativi nel cellulare sottomucoso, oppure di generale addensamento e retrazione di questo, e persino di mortificazione delle pareti gastriche in tutta la loro spessezza, - ai easi più comuni della infiammazione di stomaco limitata alla sola sua mucosa ed anatomicamente costituita per un processo di sua iperemia con turgescenza, aumentata secrezione ed alterata de succhi gastrici e specialmente del muco, viene applicato il nome di « catarro dello stomaco », coll'aggiunto di « acuto » o « cronico ». secondo l'intensità de'sintomi, la durata della malattia e la maniera di suo svolgimento e decorso.

Nello stomaco può anche avolgersi un'inflammazione erupesa, o come consequenza di catrumo grado d'irritazione aquitatovi per qualche valeno, ovvero come sintomatica localimmazione nel decorso di gravi processi d'infesione senta, capaci di dar luogo a simili essudati cruposi anche in altre superlicie liftere o nella stossa mucas crafe. - sul che anpunto, ovvero sulla relesime di brani pundencabranoi ser manto, ha suo unico fondamento is chargoel. - Gli scuti casatemi, il trio, il colora, la deferrite, i processi piemica e puerperall, sono di questo sintomatiche inflammazioni erupose la causa più domuna.

L'acuta austrite produtta da pelent è espace del corso niù scuto e d'una rapidissima letalità: - dolori strazianti all'epigastrio, pomita incoercibile, straordinario e subitaneo abbattimento delle forze, fisionomia cadavarica, estremità fredde, polsi mancanti. - E la paralisi del sistema nervoso può anche mostrarsi gravissima n rapidamente letale non ostante che poco estese

A tatto do poi s'aggiungono in altri casi i sintoni e pericoli d'un' senta porticonite, la quale può essere conseguenza di avvanuta perforatione: — ovvero i più gravi pericoli vengon dati per gli effetti del veleno sulla glottide enditato medesime della degutatione, donde può nacere sofficamento per soccessiva tunidezza, inflammatoria od edematosa, della glottide e dei legaritetti arientativa della degutatione.

Gravi emerzagie pet il distacco delle essare, ovvero perforatione alterativa delle stonne per proteorle perforditi di queste, oppera sformanetto in consegnenza di ciartici, rettringinenzo della cavità e degli orifiti, massime del cardia, col possibile dello di impoleti l'ingresso de chi e cusavra i morte per inanticose, — tali soco le altre più notavoli consegnenzo dell'infimmazine gastrica per viseti cirrovivi (sabilinato, addi imenzi leco,), dende poù venir prodotto un estro betale anche a distunza di molti meni diall'egont dell'a verbammento.

repost tiper a vienemento.

procedura con procedura producti sollo stomano un'inflammazione procedura con contra control con studiereme più soloro per altri inverse si ha tanto prontamenta l'affetto del vomito, che lo stomano no las soffrera quasi con procedura con pr

gestione di corpi estrema i spri semplice loro influenza meccacica, — ovvero per la deglatizione di liquidi bollenti, — od anche (vernisiminenta) per in desima di gravi pateni deprincenti, come in den onervazioni dell' Andral, — l'influenza sono sono controlo del controlo del controlo del controlo con repide e destas influenza del cellulare e sua finice parrienta, è raro processo di acuta gestrie (da chièmere e fluencomo si), quasi solo secondario di altre gravi malutta d'influence controlo del cellulare e sua finice parrienta, è raro proceso di acuta gestrie (da chièmere e fluencomo si), quasi solo secondario di altre gravi malutta d'influencomo si), quasi solo secondario di altre gravi malutta d'influencomo si, quasi solo secondario di altre gravi malutta d'indicacione. — I si sioni si e suramono qualifi d'un castinno processo. — I si sioni si e suramono qualifi d'un castinno processo.

d'infammazione, — con febbre gagliarda, intense dolore e vosito: ma una diegnosi probabile della special maniera d'infammazione (sempre superfina a eagione della repida lettilià) non sarà mai possibile che dopo il rigetto per romino di molto pua, non derivibile da nessun altro organo, o vuotatosi d'altronde entro lo stonneo.

Nel collaitere settomenco posì svolgerai probabilimente anche un processo Nel collaitere settomenco posì svolgerai probabilimente anche un processo

Nel collulare sottomozou poù svolgersi probabilmente anche un processo di infiamazione crocius, con esportezione di tessato conestitivo e suo finale aggrirazzaneto, donde un rapido impiccolimanto della cavità dello stomaco fino ad estrenia griadi, con somma diurera; ingrossumento e resisteata uniforme delle pareti. Casi di til fatta vennero già deserriti sotto nome di e seleroti dello stomaco a. ma i dindibitato che micil d'esi finono irrese e canciri infiltrati, di forma fibrosa » (Rokitanaby). Sotto nome di e callora degenrizazione dello stomaco » some renearementa deserrite, del bido na caso di vera sclerosi, ossis di neoproduzione infiammatoria (con aggrinazmento) del cellulare sottomucoso. — I sintomi ne dovrebbero esser quelli d'un croziolo processo d'infiammatioso, oni inappetenza e dispepsia grave, ed inoltre coi segni fisici d'un impiecolimento dello stonaco od anche d'un restringimento del basio crifiti. Per aggrinazmento del viscere, il quale verra i torvaria titudi quanto coperto de fegato e coste, noi non petremo mii sospirie col palpamento ia durezza shonere della sua susperficio e del contorno.

L'infiammatione caterrale essulte può essere causats nitronationamente dai medesimi processi generali, onde vedemmo testé poter derivare la gastrie cruposa, od anche da un altra qualsiasi malattia fobbrile: — ovvero é ma-tatta primaria, ascessa ad un infradedature, a discontila di vitte e bevande aprictose, all'alterna ingustione di bavanda severchio cable e feeddel, a chi mai sani, a cità o bevande sel relativamente neuvice per ari individuale i

gastrico, come di peso ed ammaccatura, oppure di bruciore: - qualche volta nerà il dolore manca (massime nei casi, ove la malattia gastrica è sol sintomatica), o si eccita unicamente sotto l'esterna pressione. Lo stomaco può essere trovato colla percussione molto teso per gas od anche per le masse indizeste, causa che furono dell'infiammazione gastrica ed indicanti un emetico: - ma questo medesimo rimedio, diretto a cura eausale, non avrà più una stretta indicazione ne pronto effetto salutare, od anzi potrà essere ricisumente controindicato nella circostanza di molto acuti sintomi d'infiammazione gastrica, già in corso. — Spesso l'infermo è cruciato dalla naussa e dal nomito, formato per residui alimentari, ovvero per mucosità biliose e succhi acri: la lingua è impaniata: esistono i segni d'un catarro di bocca ed all'orifizio labbiale si ha frequentemente un'eruzione di vescichette erpeticks, — le quali non appaiono nel tifo e ne sono un buon segno differen-riale L'urina è concentrata in rapporta alla febbre a col raffreddare fa abbondante posatura d'urati. — D'ordinario coesiste cefalea gravativa, abbatti-timento notevole delle forze, e raramente perfino delirio. — i quali fanomeni. congiunti alla durata possibile della malattia (di una o due settimane). alla febbre continua ed alla tensione del ventre con diarrea (sopratutto freomente nei casi di acuto catarro gastrico per indigestione, e nel catarro acuto gastro-intestinale), possono rendere non poco malegevole la distinzione diagnostica fra il catarro gastrico febbrile (detto « febbre gastrica ») ed il tifo addominale. Giustamente riflette il Bamberger, che il giudizio già tanto comune, della e febris gastrica in nervosam versa », deve appunto essere rife-rito ad errori o scambi di diagnosi, fatti prima o poi, nel principio della malattia onnure a corso inoltrato. Il tumore scuto della milza (p. 402), la nersistenza della febbre a grado elevato od anzi crescente per molti giorni, e l'esantema (p. 282), saranno unici criteri di differenziazione da potercene

fidare, che indicheranno il tifo, dovechè la mancanza di questi segni, la pronta diminuzione della febbre dopo pochi giorni, lo sviluppo d'un erpete labbiale. In nozione anamnestica d'un tifo addominale precednto, ci faranno aronire un acuto catarro gastrico o gastro-enterico con febbre. — Quanto alle sunposte tramutazioni di altre malattie in tifo, io esposi già qualche riflessione d'incidenza a p. 90.

L'infiammazione catarrale cronica o succede ad'un catarro acuto, od è effetto primario di infreddature, disordini dietetici, indigestioni, abuso di liquori, uso ed abuso di medicamenti, meccanica iperemia e stasi per impedita circolazione nella porta. Perciò il catarro di stomaco è ordinaria complicazione delle dispensie (mando non ne fu causa), delle malattie del fegato, del cuore e dei polmoni, donde vien posto ostacolo alla circolazione nella norta. - e di conssi tutte le altre malattie dello stomaco, massime dell'ulcera rotonda e del cancro. Il catarro cronico è sovente consociato ad erosioni emorragiche. od anche ne è cagione, donde può nascere emorragia gastrica, per la quale sia resa molto niù difficile la sua diagnosi differenziale dall'ulcera rotonda e dal cancro

I sintomi del cronico catarro dello stomaco, ai quali noterio riconoscere, si riferiscono per lo più a moleste sensazioni di peso e pienezza, specialmente dono il pasto, con qualcuno o molti de'vari segni di alterata digestione (già esposti e spiegati nell'articolo sulla « dispepsia ») - causalmente riferentisi ad atonia dallo stomaco, ad anormalità di secrezione gastrica, ad abnorme fermentazione dei cibi. Il catarro cronico dello stomaco, massime nei bevitori. trovasi d'ordinario consociato a catarro della hocca, e perciò ad impaniamento della lingua, - la quale spol essere molto voluminosa e larga, con papille ingrossate e salienti. — Se il catarro cagiona inappetenza e vomito, ciò che non è costante ed anzi neppur frequente, può ancora riuscire in causa di grave dimagramento. - Nel cronico catarro sono assai delle volte tollerati meglio i cibi grossolani, grevi ed eccitanti, di quello che le minestre

brodose od alimenti consimili, - e di ciò la più probabile ragione sta forse nel bisogno che lo stomaco (per lo più dilatato ed atonico) venga per modo speciale eccitato ad azione dalle stesse qualità meccaniche dei cibi. Il catarro cronico dello stomaco è causa ordinaria di subparalisi nella musculare con effetto di dilatazione atonica dell'intero stomaco: - e l'addensamento della mucosa od anzi le sue vegetazioni come polinose possono in rari casi condurre perfino a restringimento degli orifizi, donde verrà resa

ognor più difficile la differenziazione dal canero. Delle varie conseguenze indirette, come dell'estremo abbattimento morale e dell'intossicazione acetonemica, bo già fatto cenno nel capitolo sulla « dispensia ».

Se il catarro cronico si trova per avventura consociato a cardialgie, e se per coesistenti erosioni emorragiche mostrasi la presenza di sangue nelle sostanze del suo vomito, allora può essere difficilissimo il differenziarlo dall'ulcera rotonda, la quale appunto è malattia, come più sotto vedremo, unicamente qualificata per il dolore, per le emorragie e per i segni del catarro gastrico, che a lei va sempre compagno.

Stil carcro dello stonesco non offer al pulpamento un distinto tumore, so non estimon gravi segni di stenoni pilorie, a se la mattita non dara per anche da lungo tempo, in soggetti di media ett.,—sache la sud disgnosi differenziale di atterno dello stoneso pino dirire grandi dificotia, — questo tatto maggiori, in quanto la stesso caterro cronco può, per l'inspetezza, te dispepsi dei l'orunito, etgloriere dimagramento e narramo, e perfino vamito sanguigno per l'estienza di crossioni emorragiethe. — Usa lunga si-chi for di nico e degli schallin), la cartta celli mattita, la celasione di organi tendessa ereditaria al caerco, el firanno estelutere questa terribile malattia, con più o nomo di probabilità.

# 1L RAMMOLLIMENTO DELLO STOMACO. — I VARI SUOI PROCESSI ULCEROSI. L'ELCERA ROTONDA O PERFORANTE. .

Il pneumotorace sinistro- verificatosi in vita per corrosione di stomaco, diaframma e plenra, fatta dai succhi gastrici in rarissime circostanze (rammollimento dello stomaco o sua propria digestione) debbe aver messo fine alla grave questione che sempre fu tra anatomici e clinici, rispetto al poter dipendere il detto rammollimento da un processo morboso, od invece alla sua contante natura cadaverica, creduta come esclusiva del rammollimento in discorso anche dal Virchow (p. 75). - Il rammollimento dello stomaco è veramente nel niù de' casi d'origine cadaverica e niù facile ad avvenire. quando per ingestione di cibi poco prima della morte trovasi nella sua cavità gran raccolta di succhi digerenti, ed anche, quando la mucosa gastrica ha perduto assai della sua resistenza normale per altre morhosità: — ma ciò non toglie che esso in rari casi si formi reramente nel tempo della vita, schbene non sia poi ammissibile per nessun modo la pretesa esistenza d'uno speciale apparato sintomatico, al quale possa venire riconosciuto. Se il rammollimento dello stomaco accade in vita, noi non possiamo averne che i segni indiretti, e non caratteristici, d'una perforazione dello stomaco dentro al peritoneo od alla pleura sinistra (timpanite peritoneale e peritonite, pneumotorace sinistro e pleurite) con rapida successione di morte

Alla misteriosa influentra della utita era già comodamente attribuito il fatto di una avvenire la proprià digestione per parte dell'organo digerente: ma ciè vanen nostrora fisio di Barrard con ingegnone seprienze: egli fecci inicione di succo gestirio sosto la cate d'alcusi animati, e dopo herve tempo ne trovò digerita, dopo la ciù colora seventi di colora seventi con con con trovò digerita dopo tre quarti d'ora, la parte posteriore di una rana, introdotta nello stomaco d'una cane in operato digestico, pa parce d'una cane in operato di gestione, por una fisiola ejespistica. A parcer di d'una cane in operato di gissione, por una fisiola ejespistica. A parcer di

Bernard, lo stomaco normalmente non digerisce sé stesso soltanto per l'enitelio ond' é fornita e difesa la sua mucosa, e pel continuo suo scambio di eliminazione e riproduzione alterna. Na questa spiegazione del Bernard non va a gusto di F. Pavy (Med. Times and Gaz. 1863), il quale, senza ottenere l'effetto del rammollimento dello stomaco, noté toglierne un pezzo di mecosa avanti di escitarlo, per molta copia di cihi, ad un attivo processo di digestione. - Pavy per sna esperienza è condutto a crederc che i snorhi acidi dello stomaco vivo non valgano a corroderlo e digerirlo in causa dell'alcalino umor sanguigno, che circola ne' vasi numerosissimi della sua mu-osa e neutralizza l'acidità de primi. Se le gamhe e coscie d'una rana vivente, dice Pavy, vengono digerite dallo stomaco del cane, ciò dinende dalla poca irrorazione sanguigna delle medesime, non bastevole a neutra-lizzare l'acidità de' succhi gastrici. Ouando poi in vita è molto eresciuta la copia ed acidità dei succhi dello stomaco, allora vi è pur sempre grandissima. oltre l'ordinario, la stessa irrorazione sanguigna, come nel tempo della digestione. Tolto invece per morte il circolo del sangue ed il suo continuo scambio, allora di leggieri pur intravviene, ehe i succhi gastrici non neutralizzati abhastanza (massime se trovansi in gran copia, come per l'ingestione del cibo peco prima della morte) valgoro a corrodere o discrire la mucosa e le altre membrane dello stomaco. Il rammollimento dello stomaco, si in vita come dopo morte, e al mas-

simo frequente nei hambini, fino a tutto il secondo anno d'età.

I processi uderevai dello stonaneo sono nella loro origine, in parte almeno, tanto cossuri e contreveni quando il ramanollimento ori dissorno: — deanche nella produzione di queste distruzioni uberevo l'efficacia digrerate dei
suchi gastrici ha massima parte di diluteran. — Lu butere che si possono
verificare nello stonano, sono, la canceroca, la inderecolere, la cetarrafe,
la enurragiate (della nanche « rotiones »), la strondus o performate (dettiscorno il capitolo del c cancro od ultri neoplasmi dello stonaco si l'ulsara
currate non merita tal nome che par la più rescrimita nas genesi, mi si officto si ridicco pionamente alle propriettà nataroniche e conseguence cliacibe
dell'ulerar rottona i le rossioni entoregibe hanno, più che altro mai, importiama nantono-patologica — ed ultima rinane l'ulerar rottona, la quale
remai intercesa pela medio nattico., de menti speciale statio e di lemaini intercesa pela medio nattico., de menti speciale statio e di diremaini intercesa pela medio nattico., de menti speciale statio e di diremaini intercesa pela medio nattico.

Le rezioni enorregiche, frequent al massimo nella secione piòrica e zare più che altrovo nella gerade insecatura, hanno grandezza varia (da un l'aggisto como di una stricia). Queste crosico i vangno relligarate da perdite superficiali di scatura nella mecosa gestrica, la quale e rammolliar come inzapara di sinegge e perciò d'un atro color sagnoro, nello sono qua uni di primario avolgimento, una forze osporta scondario di neccasiole ipermiche e tatsi, oppera di crezioi cattari della fostano. È di quallo e genti hamosi ippento sistomaticamente la conseguenza, ne mai altra disputali è propulti che pur que la conseguenza, ne mai altra disputali è propulti che pur la cattari della conseguenza, ne mai altra disputali e propulti con conseguenza, della conseguenza della

L'ulcera rotonda, perforante o semplice non ha per certo mest'unica maniera d'origine, ma, come dissi testé, può essere la conseguenza d'un'ulcera catarrale (Henoch), ovvero dell'otturamento di piccoli vasi, con effetto di necrosi nella macosa od anche negli strati più profondi. - L'alcera rotonda à al massimo fremente nella parte pilorica, e più ancora nella sua parete posteriore di quello che anteriormente : più spesso incontra nell'età giovanile e nella donna. - La sua forma suol essere rotonda con netto contorno, ma assai calloso, e la distruzione delle membrane dello stomaco ha sempre una periferia minore, a mano a mano che dalla mucosa progredisce verso la sierosa, donde viene all'ulcera una forma complessiva come d'imbuto. - I primi snoi sintomi possono essere del tutto indeterminati, o quelli d'una cardialeia, d'uno stato dispentico, d'un catarro gastrico; ed anche succede più di raro che senza prodromi di sorta, il primo sintoma dell'ulcera sia costituito per una grave ematemosi o poi segni della perforazione del peritoneo. - D'ordinario precedono forti dolori allo stomaco, che esacerbano per la pressione esterna, come per quella degli alimenti, ma questi vengon sovente rigettati, con sollievo del dolore. E quanto ai cibi, che meglio si confanno a simili infermi, vengono osservate le più singolari hizzarie : taluno non ritiene che il latte carliato e ridotto per isbattimento ad un'estrema divisione uniforme : altri non tollera che il latte bollito , oppure commisto a farina:in alcuni non v'ha tolleranza ehe ner la carne cruda (soppestata e passata ner setancio ): perfino lo sostanze aromatiche, le bevande alcooliche, le cose più grevi ed indigeste riescono hen tollerate a siffatti infermi, o sono digerite esse sole. — Il cibo può essere cagione di forti dolori, o per diretta irritazione della superficie dell'ulcera; o per gli eccitati movimenti dello stomaco e l'aumentata sua tensione interna, ovvero pel richiamo di molto succo gastrico dentro alla cavità. - Ed al dolore enigastrico risnonde quasi sempre un dolor dorsale, con precisa rispondenza di ambedue, si per l'altezza come pel lato del corpo (p. 427). Per eccezione, il dolore dell'ulcera rotonda scema in rari casi dopo il pasto od anche per la compressione dell'enigastrio contro una sporgenza tondeggiante. - Talvolta è notevole l'esatta distanza che corre fra il momento del pasto e quello in cui comincia il doloro. - Ancora si verifica in molti informi una grande influenza della maniera di loro giacitura

448 sul risventiarsi del dolore, ciò che suole stare in rapporto colla sede dell'ul-

cera, e quello eccitarsi per la giacitura sul lato a questa rispondente. Le nin gravi consequenze anatomiche d'un'ulcera rotonda sono le corrocioni di vasi e d'organi vicini. la perforazione dell'organo e le stenosi degli orifizi od altre deformità, per il processo di cicatrice. Le emorragie pos-sono avere gravezza letale, e ricorrenza come periodica, da simulare un processo vicario nelle donne ameuorroiche (p. 435); né sempre il sangue viene rigettato per vomito. L'apertura di grossi vasi accade per lo niù dono il nasto: - ma da prima le emorragie non hanno luogo che dai capillari della corrosione ulcerosa, mentre più gravi emorragie possone esser date dai plessi vasali del cellulare sottomucoso, ovvero dalle arterie piloriea e coronaria. dopo perforata la tonaca musculare: o finalmente, per avvenuta adorenza dello stomaco al pancreas ed alla milza con successivo progresso dell'ulcerosa distruzione a scanito di questi organi, nascono emorragie eravissime o ranidamente letali delle arterie nancrestica o splenica, nonostanteché quest'ultima abbia pareti di straordinaria grossezza (sol comparabile in ciò all'arteria profonda del pene). -- Petters narra dalla clinica di Praga un easo di letale emorragia, ner rottura d'un augurisma dell'arteria lienale, del volume di un pisello, situato nel fondo dell'ulcera. — In due casi, osservati da Brinton, ove a diversi intervalli aveansi avute gravi emorragie di stomaco, per la necroscopia furon trovate le ulcere pressoché del tutto cicatrizzate e nel mezzo della cicatrice un pertugio tappato per un grumo di sangue, rispondente ad un'arteria erosa. -- Talvolta l'emorragia gastrica è primo sintoma di malattia; ma nel più dei casi essa è preceduta da dolori e fenomeni di-speptici, con vomito delle sole sostanze ingerite, ed altri segni di cronico

Aucha la performicione dello stomaco può iscosiero del tutto all'impreveduta of anni è appundo dei repi fi requipen en cia si siscosti di dodore. Rel 1887, quando lo mi trovava a Vienan, un soldato vuene preso, nel mentre passeggiara per città, da atrocissimi dodori el altri segni di perforazione peritonelle, onde mori poten ore appresso: el alla sazione ne tru trouta la cuasa le una completa performicane dello totanose, firsta da un'ducar reportazione della contra della contra della contra della contra della contra della parte saterioria, e pur essa secche colla maggiore ficilità nel tempo della ripienezza e delle contrazioni dello stomaco dopo il pasto, ovvero toli pinione di uno sforza di tone, starento o vunito, donde vengono totte le molli aderenza gila continciatasi formare fra stomaco e parti vicina. Le più forti aderenza regno prase dello stomaco con organi sita, oppura mono moltii di quello che non siano la sparte dedominale e gli intestia;— mono moltii di quello che non siano la sparte dedominale e gli intestia;— e con il incoreane presono con filtato il comornale grante resissami di dello contra con siano la sparte dedominale e gli intestia;—

dei loro parenchimi nella massa del vomito. Robertson di Edimburgo ha narrato il caso rarissimo di un'ulcera dello stomaco, la quale passò fuor fuori la

catarro dello stomaco ( avide eruttazioni , pirosi, ecc.).

parete addominale in rispondenza del cardia, con un'esterna apertura ove caniva la punta d'un dito: e la donna vivea ancora sette anni appresso. in bnona salute. - Ancora può formarsi una fistola gastro-colica, con diretto nassaggio dei cibi e del chimo, dallo stomaco ai grassi : donde verrà diarrea e marasmo. - prodotte la prima da locale irritazione della massa chimosa acida e de'molti alimenti non digeriti, non che delle bevande. - e causato il secondo dalla mancanza di assorbimento e coazione digestiva per parte dei tenni. - Neno è dannosa una comunicazione abnorme, apertasi fra lo stomaco ed il duodeno, per la quale può anzi cessare l'apparato sintomatico d'una stenosi pilorica, causata dalla stessa ulcera o dalle sue cicatrici. - I sintomi della perforazione del peritoneo ci sono già noti (p. 320).

Quanto alle conseguenze elle aver può la guarigione dell' ulcera rotonda. esse sono facili ad argomentare per la nozione anatomica, che la sua cicatrice molto aggrinza e si rattrae: e quinci, a seconda della sede, forma ed estensione dell'ulcera, nascer possono per effetto della cicatrice, stringimenti circolari dello stomaco con divisione della sua cavità in due o più, stenosi degli orifizi e sovrattutto del piloro, stiracchiamento d'organi vicini, compresi nel processo distruttivo e cicatriciale, impediti movimenti dello stomaco ed impedito passaggio attraverso il piloro od il cardia, stiramento di fibre nervose, ribelli cardialgie, dispensia, vomito, ecc.

La dinonest dell'ulcera rotonda ha unico fondamento sicuro nei dolori gastrici (massime se qualificati per le esposte proprietà) e nelle emorragie (le quali nerò troppe volte ci passano inosservate, o per grande scarsezza o per mancanza del vomito). — Altro criterio diagnostico dell'ulcera rotonda è pure la sua maniera cronica di decorso, la lunghissima durata e le lunghe pause di benessere che vi si possono verificare a quando a quando. - Pel vomito ostinato, alcuni infermi si trovano ridotti ad estrema emaciazione, ma invece è singolarissima in altri infermi, massime in donne; la buona o quasi florida nutrizione, che vi si conserva lungamente e non appare spiegabile per pesson modo.

La diagnosi dell'ulcera rotonda può esser difficile a differenziare dalla semplice cardialgia e dal cancro, - analoga alla prima per l'intensità dei dolori e la pertinacia del vomito, - simile al cancro per la stenosi pilorica, le ematemesi e talvolta anche per un tumore ben sensibile al nalnamento, formato o dal cercine calloso dell'ulcera o da un essudato peritoneale solido; mediatore di aderenze. - Le differenze, non sempre però costanti, del dolore nevralgico e di quello per ulcera rotonda, furono già esposte a pag. 427 : anche in questa possono mancare le ematemesi, ed ambedue le afferioni occorrono di preferenza in soggetti giovani, apemici e tubercolosi (v. a p. 110); quindi la possibile incertezza della diagnosi differenziale.

L'ulcera rotonda è malattia di frequenza assai diversa ne' vari paesi, -frequentissima per es. a Praga, secondo le statistiche del Bochdalek, e re-

lativamente rara a Milano (Sangalli),

La paralisi dello stomaco può certo accidere anche per modo accito, in concegorant di percessa sull'epigativo o per una forte commercine, Come in un giovane di "ina osservazione ceptuto d'alto sui due piedi), ovvero sinontatiemente per anta particular. Anche il colert a de cossisone non rare ad acuta paralisi dello stomaco, con effetto di impedire il venito delle musse la comparata della consecuenza della

La dilatarione dello stomeco può essere accompagnata di spertrofia delle purti e della tossona muscature, col troce di astato di prazili el associatione purti e della tossona muscature, col troce di astato di prazili ed associatione retroita della messetto è dittione speditore di compenso per gli stati di marcittà della messetta e di consultata della proposita di presenta della della consultata di gravo ottacolo mecanico chei cilti proteco al versaria nel daudero della tosmoro, per una stocoli del suo orificio piccio, che ne è la censa più comune. — Per stecnoi pilorica, della quale vedrono le cagioni moltopici nel sociativo capitolo, la dilatano edi laprario representato qualo il dedime di nella responsa di consultata di comune co-corporate tutto qualo il dedime di nella responsa di consultata con dispersa di consultata di consul

Il segno più convincente d'una distatsione dello stomaco è il regetto per comitto della sun constadi sum amesa straordinaria di sossituare scacoteri, al veramente che possa venir esclusa con bastevole fondamento la possibilità di un l'argurgito di materio dei lutolo intestinale. — L'ispeciotoro apprepate l'epigastrio, talora koopre il contorno inderiere dello stomato che giunggo più o mone du basso, e di movimenti di quale regano in varie del giunggo più o mone du basso, e di movimenti di quale regano in varie in alcane, circostanze ricoscocce persino il tunnor pilorico, cuma che è della stesso di invatamone, dei familiare della dilattatione. — La persusione trava suoni diversi, secondo il grado di pinoma e vacuità dello stomaco, il quale pola verse pestotto il distramon in suo con implocimento della sinistica evvita torecica e con risonazza timpanitica della sua parte inferiore. Per la recversita torecica e con risonazza timpanitica della sua parte inferiore. Per la receptamone, ma pel anguare di continue dell'inferima sunte di consono. il piloro, per dare ivi ottunità di suono, mentre sulla grande insacettura rispoparitu una risponarie chara i possonana chiara e ilmanatica. Così porte valente disegnato l'astrono limite destro e sinistro dello stomaco (avuto però riguardo al suo contemporaneo spossassi si toto), e colla peresusciene del limite instirori, fatta alternamente nella solicitose cretta e supita, risacirà di circoncrivere per suporta del la contenta del proposito del limite instirori. Per instituta per l'accoltarcione perimento sentite tatoliva un rumore singual-larissimo di ondeggiamento (riavegiato call'estemo pulpamento ed urto, ovvero per un moto rapido dell'interno) - in instomos molto dilatto e vanto, i florid diranno nell'atto di loro codata dall'estologo entro di intu nitomo grappico, quale non pilo aversi che in grando certità. "Tabra tintemo grappico, quale non pilo aversi che in grando certità. "Tabra intense oppregio, quale non pilo aversi che in grando certità."

On questi diversi espedienti d'esame fisico e colla valntzzione dei turbamenti funzionali nol giungerenno sempre, senza guari difficoltà, a riconocere la dilatazione dello stomaco, svitundo l'erroneo suo scambio con una dilatazione morfoca del colon trasserso, e tanto più con un versamento nel secon perimenele, ecc.

Le cause della dilatazione dello stomano sono rappresentate per morbose influmens, onde vicen tolto ulle sue paretti i grado normane di tonicità e resistenan (paralisi cid stonia della musculare per qualcuma delle soprascritte exgioni), ovvero per almotrore pao e rezolota di sottanan nolle soronano, ciò che si verifica a grado massimo nelle stenosi piloriche, ma può anchi essere dellota sempleo della missà inituidane di fra pasti troppo sibaroni di nigerire econesiva quantità di hevande (donde si piega in frequenza della collatazione di stamono antico quella cidiazione di stamono antico quella cidiazione di stamono antico quella cidiazione di sengione estrizi. Ja dicata registate est milaquegli alimenti fi di "upo ingerire, e per la molti fasti cui danono sirlupore, knorea lo sitramento dello sicomaco per un'erais omentale può dar causa ad una una sta ostovo di distazione.

Se alla progressione della massa alimentare è opposto un ostacolo meccanico da qualche morbostà del tubo enterico, allora esiste dilatazione, oltrechè dello stomaco, ancora di ttta la parte del tubo intestinale soprastante all'ostacolo.

## LE STENOSI DEL CARDIA E DEL PILORO.

Le stenosi dello atomaco, che più soco frequenti e dinicamente imperati, si riferirono agli orifici dello forgao, e fra i des, porprattato al piloro. — Anche il corpo dello atomaco poi, trovarsi sformato, ristretto e come strouto in che, massime per una cicatrico elcociore, successiva alla guarigine di un obersa d'ognal forma: ma per clo non si hanco mai le mecationi dello dello

482
per anomalis di conformazione congenita: e Struthers ne descrive appunto
de casi sotto nome di « stomaco doppio », i quali sono conservati nel museo
anatomico di Edinburgo. La cavità dello stomaco vi è divisa in due, e l'orzano come spratito in due sacchi distinti, insieme comunicanti per uno strezano come spratiti in due sacchi distinti, insieme comunicanti per uno stre-

to orifizio.

Le stenosi del cardia, comunque prodottesi, avranno per effetto di imnedire o render difficile l'ingresso delle sostanze ingerite nello stomaco (con pedire o render dinacie i ingresso dene sossanze ingerite neno somisco (con successivo aggrinzamento di questo viscere, impedita digestione degli alimen-ti, rapida deputrizione e marasmo) e ad un tempo medesimo ne causeranno il pronto rigurgito per vomito; - ovvero pel ristagno delle sostanze deglutite nella parte inferiore dell'esofago, questa soffrirà un abnorme stiancamento e dilatazione successiva sino a potervi capire un pugno, ed i cibi vi subiranno una fermentazione putrida per essere finalmente rigettati di bocca dopo vario tempo (donde poi potranno nascere sintomi di compressione su organi vicini pel teso diverticolo esofaggo e l'alito dell'infermo darà un fetore ributtante). - Simili conseguenze possono ancora derivare da una stenosi della parte inferiore dell'esofago, la quale anzi d'ordinario coesiste a quella del cardia. — Oltre a questi sintomi, l'esame fisico-chimico delle sostanze vomitate ( le quali non mostreranno di contenere traccia veruna di succhi gastrici) e l'esame obbiettivo colla sonda esofagea, renderanno certa la nostra diagnosi ed ancora facile. E qui merita speciale riflessione un fatto paradossale, che talvolta si verifica, od il possibile passaggio della sonda attraverso il cardia ristretto. mentre dei cibi e delle bevande non sembra passarne o veramente non ne passa nulla : della qual cosa è facile l'intendimento sol che si ponga mente alla paralisi della parte inferiore dell'osofago ed al grado estremo di suo sfiancamento o dilatazione, che nel più di siffatti casi coesistono, - per le quali anomalie le sostanze ingerite trovano un'occasione di sviamento e ristamo, facile invece ad essere superata dalla sonda, Le cause del stenosi della cardia souo, o corpi estranei arrestatisi in

rispoelens al melestino (tente di pene, subeggià d'ona, ecc.), o sungri dunto (l'as le quil à duns sol du mensionari è lacno), o verver processi di ciestrico (successi ad un'ulerra rotacià, ad ulerazioni tranunsiche per orpi estrena i, casterizzazioni per veloni ingeriti, ecc.) – La frequenza del castero nell'accidipe e la frequente esistenza simultanea dell'ulera rotacida in questo e alle carlos. — Bullatenza i Estimo dei caustile o copi estratedi inquesto e alle carlos. — Bullatenza i Estimo dei caustile o copi estratedi incardis, finno apparte revidenza estra più il motivo dello ordinaria consistenza della stencia esistenza qual sella carlos. — Di ammensi, ju modo di svi luppo, l'esame chibiettivo colla sonda, rendermano, ficile la determinazione dispostate oli grando e luogo prescio della tencoi, nonce dele dana un aggiore fra la succentante. — Ricordinamo sampre in quaste circostama, ciò che già pressione di un segripma sortico di la periodi che la indici qua tono pressione di un segripma sortico di la periodi che la indici qua tonomo derivare da villana introduzione-della sonda fino a rottura del sacco aneurismatico.

La stenosi vilorica è molto più frequente di quella del cardia. Essa dà i sintomi d'un impedito passaggio dei cihi dallo stomaco al duodeno e di un loro ristagno od accumulo pella cavità del primo, con effetto di sua dilatazione enorme e di un oppostó stato d'aggringamento o vacuità nelle anse intestinali. -- donde nasce, tra per l'nna e per l'altra di queste due opposte condizioni, che la cavità addominale, nei casi di estremo grado, sembra tutta quanta occupata dal solo stomaco. Colla dilatazione esiste sovente ipertrofia, ed i sintomi ce ne sono già noti. - Il ristagno dei cihi nello stomaco dà lnogo a catarro abbondante, e per ambedue si ha pntrescenza od invece fermentazione acida dei cihi, con rutti dell'odore d'ova fracide, ovvero di un agro e fortore tant'intenso da sentirsene i denti allegati od anche da averli intaccati, anneriti, corrosi. — La dilatazione s'estende in alcuni casi gravi anche all'esofago. — La nutrizione generale dovrà necessariamente soffrire in rapporto alle male digestioni, all'inappetenza, ed al vomito. - Ma non è a credere che quest'nitimo indichi sempre un'insuperahile impedimento meccanico nel piloro; Bamberger ed Henoch narranno casi, ove per la necroscopia questo fu trovato ampio abhastanza per dare facile passarrio ad una pulte semiliquida, ma pur non ostante gli ammalati aveano rigettato ogni ciho ingerito. Di che segue per ovvia argomentazione, che altra ancora deve poter essere la causa o concausa del vomito. — probabilmente rappresentata in alcune circostanze per l'inflammazione gastrica, ed altre volte per la troppo prevalente ipertrofia o contrattura della parte pilorica dello stomaco, ed in altri casi per l'opposta condizione d'una sua completa inazione o mancanza di contrattilità, cagionata da mera atonia, oppure da un'ipertrofia non proporziouata alla dilatazione, dall'infiltramento di massa cancerosa in tutta la parte pilorica, dal surrogamento di ampie cicatrici alla sna touaca musculare, da morbosi affissamenti ed aderenze,

Le cause della stenosi pilorica sono molte e diverse cit tutte la più frequente è il causer, odi cui fra poso conoscermo la torica sapremo, como per rammollimento negli ultimi sinol stadi possa di norvo lusciar perrio il ippiro (sintoma finenzio). — Seconda per frequenza le Vigerar storada, sia per le granse calibrati del suo contorno, sia per le successive ciciartici, sia per le granse calibrati del suo contorno, sia per le successive ciciartici, sia per le granse calibrati del suo contorno, sia per la successive ciciartici, sia per le granse contorno del commando cal cancer la proprietal di ploster, in istadio varanno e per guesti ulteriori, rimonevre nuovanneste l'estacolo al progradire del ci-la, o con distreggere le formatesi ciciartici, con os apriera normali commiccarioni fra lo stomazo ed il canab insteniale (più speso col colo traseverse, cici che è dimono, tratistamiente col diochen, conde verrà un utile reverse, cici che è dimono, tratistamiente col diochen, conde verrà un utile corrente con quella della etcas muesos, il quale titora si mostra cono mannemicenta, tuttenera e opperra di villostici di estreccione peripose, può date

occasione a stenosi del piloro, - forse capace di guarigione insieme al catarro - Brand nota fra le cause della stenosi pilorica anche l'inertrofia della membrana musculare, la quale però non è mai affezione primitiva, ma secondaria di stenosi pilorica da altre cagioni, oppore coesistente all'accennata inertrofia della mucosa e del connettivo sottomucoso. -- Anche dono l'ingestione di sostanze caustiche e corrosive uno per le ciontrici successione esser data occasione a stenosi del piloro ; ed anzi Brand fa sottilmente riflettere che dono l'ingestione di tali sostanze, come sarebhe l'acido solforico, talvolta rimane una cicatrice restringente nel solo niloro e non nunto nel cardia o nell'esofago : il che sta in chiaro rapporto colla più lunga durata e conseguente maggior profondità dell'azione del veleno in questa parte dello stomaco di quello che nelle altre sovrastanti, percorse con rapido passaggio. -- Una stenosi del piloro potrà anche essere conseguenza di sne aderenze anormali. di enostamento dello stomaco (per ernic omentali), di compressione dall'esterno (fatta da tumori del fegato, da tumori della testa del paneras, dalle masse retroperitoneali del Lohstein). - Un caso di otturamento del piloro per neoproduzione cistica fu descritto dal Jodon nel 1620 (Brand). - 1 tumori lipomatosi , fibrosi e polipiformi meritano appena menzione per l'estrema loro rarità ed impossibile riconoscimento. - Una stegosi acuta, semnre letale come la malattia produttrice, ma sommamente rara, è quella per infiammazione flemmonosa del cellulare sottomucoso (pag. 542). - Una stenosi per contrattura spasmodica del piloro non sarà mai che passeggiera. e quindi non potrà avere conseguenze ne di dilatazione, ne di inertrofia della stamaca

CANCRO ED ALTRI NEOPLASHI DELLO STONACO.

In accordo con quanto esposi a p. 372, lo stomaco è un organo pochissimo disposto alla tuhercoksi, disposto invoce sommamente al cancro, — e questo vi ha tanto rade volte uno sviluppo secondario quanto invece vi occorre di frequente per maniera primaria.

I sintomi che localmente ci indiziano un canero dello stomaco, variano non poco od anche sono disparatissimi fra loro, secondo la diversa sode, estensione e maniera di sviluppo, che il neopisamo vi itene, secondoche esso svolgesi nel cellulare sottomacoso od inveco nel sottosierose, e per ultimo ancora secondo lo statio cni il canero e di gia rivriavo le metamorfosi di la issilità:

ra secondo lo station cell i ciacero e già arrivato e la nettamerione di la sistità.

E prendamo andi tutto in cossiderazione il caso più frequente, casta lo sviluppo del cancro nella regione pilaririca, pel quala primaggierano i segnid'an impodito passiggio del chimo chialo stosano en diondon, con efficire il
inor ristagno e grande raccolta nella cavità dello stonazo, con esempe cresente dilatziane di quasta (fino al cocupare tutto quanto il vestre) el
infine con almorni fermentazioni dei cità i e loro rigettamento per viculto,
ilcano en deco il pasto: — del che dovri nascera no aco a noco qu'emi-

ciazione progressiva e stato estremo di marasmo, ognor più aggravato per l'influenza costituzionale del maligno neoplasma. Non vogliasi per altro ra-putar sempre il ristagno de cibi in leal stomaco ad assoluto restripigmento del piloro, chè talvolta il ristagno vi si verifica non ostante la sua permeshi lid e solo come effetto di manchecole contrattitità della muscolare pilorica . la onale normalmente vi ha appunto il massimo sviluppo ed attività rica, la quais normaimente vi na appunto il inassano simplio dei attivita in paragone a qualunque altra sezione del ventricolo (Kölliker), ovvero per qualunque altra delle ragioni allegate a pag. 433: — inoltre può accadere per maniera paradossale, che il passaggio de cibi attraverso il piloro risesa di nuovo men difficile a stadio avanzato del canero pilorico per suo rammollimento, alcerazione ed eliminazione parziale. — Al palpamento può rin-scire impossibile di scoprire nell'epigastrio verun tumore, o perchè realmente non vi é ed il cancro s'é svolto sotto forma d'infiltrazione, oppure perché sta coperto dal fegato e coste: od anche può essere trovato il tumore assai in hasso ed in tutt'altra regione (vedi la pag. 296): -- quando per altro il tumore enigastrico riesce ben dimostrabile e può con certezza essere riferito allo stomaco, escindendo sopratnito un tumore del fegato, allora la diagnosi di cancro dello stomaco ba grande probabilità, già senza più. — E la pro-babilità diventa massima quando già esistono segni di cachessia cancerosa e per l'anamnesi viene scoperta una mala disposizione ereditaria, - ché fra tutte le malattie trasmissibili per eredità il cancro lo è al massimo, fino a potersi ripetere in molti individui della stessa famielia, circa alla stessa età e precisamente nel medesimo organo. Quando nel cancro manca il sintoma del vomito, ciò accade perché esso

son ha sodo né al cardia, est à piloro, na in altri penti dello stomaco, od iuveco per suo volume e s'ulimpo i repop piccolo, per suo rammollimento e distrazione therativa (p. 433); la quale climinazione del cancro con effetto di readre nonovambane perviù i piloro no sai verifica del per per ciu sai di randere nonovambane perviù i piloro no sai verifica del per per ciu sai di sua socho poto profonda, essisi quando nasce della stessa muecas o satti al più sua socho poto profonda, sossi quando nasce della stessa muecas o satti al più cantro della sotto-sievoso od santi cella me cantro dello sionaco. Solo in artisationi essi in esso vedetto cominciaria di cellulatre sotto-sievoso od santi cella meridiane si della sotto cominciaria fibrare del indictiva, che sono le frome più frequesti repisca il cancro fibrare od il indictiva, che sono le frome più frequesti e la villosa, la quale ultima prende sodo di predilezione sella parte di nesco della sotance, o perci sono ci mi cate sai dissoni d'ordinio. L'esame mi croccopico delle sostanza vomitate non situat quest mai alla disposi (come survece festame dell'urima nel cancro vescales do del ren, cos), forse perché delle satescental particelle del cancro avvicete una repida scomportiones per mittate dopo lunga spistura delle stomaco, pessone lavitore, conderre quiamento mittate dopo lunga spistura delle stomaco, pessone lavitore conderre quiamento.

centa di ancero e colodicio a della stomena. — Del sungue che si poi trorsecommino alle materio di vonito, e della tinsi di cella cia del esso più vanirea commineato, lo partici gli a p. 483-24. — Della varie capso i del vonito alle carere della Stomena. Da pure discorre più supra in questo medelimo capropiere di cella propiere di cella propiere di periori del vanirea pradicio dei cibi, specialmente in rapporto alla sodo del carero nel cardino alla piloro, e latto per cici questo per por di atra conseguenta meccanica sonatio della cardina. Il della propiere di cella propiere di cardino della cardino della cardino. Il la follori la cardinaria, ciù attivi pre caratterizzio del carcero, vi il himon-

I nount standard per version de cancer, va a hano invece assai, di rerro, sebbene nello stonace con più frequenza che in altri organi, spito la manunella. Gii altri dobri che pessono sversi per cancro di soluziono, puo la presenta del giorito e stanon il più in rapporto soluziono della presenta della consistenza, con situtto di pirota, co con una secondaria perficiale perriale. 
Anche niù del venuto e del dobre hi importanza sensicitia e disensori-

ca, per il cancro dello stomaco, la dimostrabile presenza di un tumore, riferentesi a quest'organo, come poc'anzi bo notato; ed anzi debbo qui dire in generale che i sintomi d'una cronica malattia dello stomaco consiunti ad un suo tumore sono il vero fondamento ed unico della diagnosi del canero. Quando manca il tumore, la diagnosi pon può trovare che qualche fondamento di probabilità nei segni d'una progressina emariazione, non attribuibile ad altra causa, e connessa ai sintomi ordinari d'una cronica malattia dello stomaco. - Il tumore del cancro dello stomaco è per lo più « epigastrico », come quello che ha sua sede di predilezione nel piloro, ovvero nella piccola curvatura : ma come ho già avvertito, esso può troyarsi interamente coperto dal fegato, ovvero essere spostato molto in basso e fin sotto l'ombellico (pag. 296), od anche uguagliare nelle escursioni d'alto in basso e viceversa (in sincronismo colle escursioni diaframmatiche) i tumori del, fegato, per sue aderenze con quest'organo; nel quale ultimo rignardo avremo però un ottimo indirizzo dalla percussione, la quale ci darà completa ottusità di suono su un tumore del fegato, e quasi mai invece su un tumore dello stomaco. - Un cancro sotto forma d'infiltrazione diffusa, un cancro del cardia, ovvero nei primordi del sno sviluppo, non ci darà mai al palpamento, il fatto, obbiettivo del tumore. - Un cancro del piloro, di cni ci narra Legroux, qualificato per i noti segni della stenosi pilorica e per un tamore dell'ipocondrio sinistro, trovò spiegazione nella necrosconia, la quale sconri un « situs inversus viscerum », e quindi collocata a sinistra la parte pilorica dello stomaco.

. Se il cancro si svolga nello stomaco in maniera di enfittrazione differe and cellularire astromaccono, la sea cestile funda trovatamentuta quanta ristorta (in casi di estrema graveza fino si poli diametri del daodeno), oppur supche espere copo divissi e stromata in dee circolarponto (ciò che poò anocora eserre effetto o di congenita conformazione o di una cicarrico d'ulcera:

Per aderenze con nrgani vicini e per diffusione ai medesimi, il canero dello stomaco poi avere molteplici successioni morbose, come dire distrurione del fegato (vertificatasi ancora in Napoloneo I), comunicarione ulcerativa col colon trasverso, con mi ansi dei tenui, colla [cavità peritoneale, ed anche coll'esterno, dopo perforata la parete addominale Co. 1988.

Il cancro dello stomaco può decorrere lungamente come una cronica malattia di stomaco, fra le più miti o benigne, e su siò fondansi tutte le storie di un supposto suo decorso «aeuto», il quale veramente non incontra mai. Persino cancri rammolliti ed ulcerati poterono durare qualche tempo

rie di un supposto suo decorso «acuto», il quale veramente non incontra mai. Persino caneri rammolliti ed ulcerati poterono durare qualche tempo senza gravi sintomi.

La durata del cancro varia da alcani mesi a due anni : e l'esito letale vi suol essere effetto dello sthimento generale, prodotto in parte dalla cachessia

specifica ed in petre della stenosi pilorica, ovveto dalla estena degeneratione della muccas, ondrà impolito ogni processo digestrico. La eschessia a marasio ha pioi di frequento la conseguenza di processi inflammatori in organi interni; trombair venose, idropi (penemonia, terminia, edema politomate, cochirale, ecc.).

Generale della conseguenza del conseguenza di processi inflammatori in organi controli, ecc.).

Generale della conseguenza della conseguenza

stico; ignote le canse, tranne l'eredità. È al massimo frequente dopo i 40 anni.

Appetto del cancro, che nello stomaco è tanto frequente e quasi sempre vi sisvalge per modo primario, il tabercolo è rarissima sfinzione di quest'organo e al secondario dell'estess tabercolosi di stir organi, nassime degli

vi sirvolge per modo primario, il tubercolo è rarissima afficione di questione di guestione di superiore del condicione di questione di presente del consistente del metatione del metatione della impossibilità di una sua diagnosi assoniaria, e anno più in rigiurato della impossibilità di una sua diagnosi assoniaria del consistente della consistente dell

Vigutazioni polipose pomono aversii nello stomnoo per lungo processo di custrare comizio de first sinche indiponitamento da indentino. — Li constante custrare cinitato de first sinche indiponitationento da custamino. — Li constante custamino del propositatione del propositione constante del propositione constante del propositione constante gli sempre sano, comincio nettiro di intensi dolori creabero a sil grando di stratoli da custame il deligito, sia il firsi secrebare e diminuire aven panto influenza la prissione esterna: coli gil sichilini del materi sembrativo de resiliene. Via giorno cadde apparto il giorne in el materia del materia della prima della distrato di sichilini della considera di fina custagni, della forma di un oven con pedamono le resissione. Seguità monca per poso tampo di usiria sangue per vomito; ma tiu fueve tutto cesso, e avunito oggi inale, entire coli propositi a grando di unicia sangue per vomito; ma tiu fueve tutto cesso, e avunito oggi inale, entire coli unicia di significazioni, coli grando di unicia sangue per vomito; ma tiu fueve tutto cesso, e avunito oggi inale, entire coli una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. Popolipato il grando cerimino di una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. Popolipato il grando conferenzo di una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. Popolipato il grando di conferenzo di una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. Popolipato il grando di conferenzo di una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. Popolipato il grando di conferenzo di una fericia materiano, calla, W. M. Z. & Z. M. P.

## MALATTIE DECLI INTESTINI

---

### GENERALITÀ E PRENOZIONI.

Il tubo intestinale diviso in due sezioni per la valvola ileo-cecale, serve colla sua parte superiore, che sono i tenui, a compimento dell'opera disestiva ed all'assorbimento del chilo. -- colla inferiore, che sono i crassi, a raccolta ed all assorbithento dei cano, - cone interiore disseccamento dei residui alimentari (impastati con umore mucoso e hile scomposta) ed alla loro finale escrezione. — La somma importanza degli intestini, come organi digerenti, ci si pare già alla loro diversa lunghezza nelle varie classi dei mammiferi, secondo che essi esclusivamente si nutrono di carne od invece di vegetali, - brevi assai negli animali della prima specie, e lunghissimi in quelli della seconda: che anzi in un medesimo animale, come dire nel gatto, si può verificare una varietà grande di sua lunghezza, secondoché esso vive salvatico e randagio per le selve cibandosi di sola carne od invece cresce alla domestica nell'abitazione dell'uomo con nutrimento misto, o prevalentemente farinaceo. - Nell'uomo, il quale anche per la forma dei denti è destinato ad una alimentazione mista, il tuho intestinale ha una lunghezza media fra quella degli erbivori o ruminanti e l'altra dei carnivori : talché in lui la lunghezza di tutto il tubo intestinale risnonde a circa il sestunto della statura, laddove nei carnivori non ne è che il triplo, Alla triplice funzione, cui servono gli intestini, digestiva per alcune so-

sostanes itimonitari, assorbante per il chilo ed necertiun per le feci, servono in parte diversi tratti del tubo entercio, od elementi pur diversi della sus strattura, sono che l'ainto di succhi e di forre, estranee al'medestino-l'aucchi estame, ich si versano en lementi acopo diegnitivo sono il paracreatico e la bile, — antaches però non indapensabili all'opera della diguestione, chi in steras depenerazione compete del pacerera pole sistere value della consultata della consult

svilappato ancora in quei carnivori, i quali non ingeriscono mai sostanze amidacee. - Quanto alla bile, assai meno appaiono importanti le sue facoltà digestive, le quali nulla infiniscono né sulle sostanze albuminose, né sulle amidacee, ed unicamente sembrano ridorsi alla capacità di emplsionare i grassi ed agevolarne l'assorbimento : infatti negli animali con fistole biliari il grasso, scarseggia moltissimo nel loro organismo, e talvolta nei cani si scorge no istintiva ghiottornia per questo liquido ributtante, cui leccano e sorbono con avidità quanto più possono, senza verun turbamento della dicestione. Probabilmente è un'altra proprietà della bile l'eccitamento a contrazione delle tonache intestinale ed nna più abbondante secrezione del sueno enterico per parte della mpeosa. Questo sueco, che viene fornito dalle glandule del Lieberkühn (mentre quelle del Brunner secercono un umore distinto e diverso, probabilmente nonale al succo papereatico), ha le capitali facoltà di completamente disciogliere le sostanze albuminoidi (Bidder e Schmidt), concorrere all'emulsionamento dei grassi, e tramutare l'amido in zocchero d'nya (Frerichs), che noi si converte in acido lattico. - Le forze estrance condintrici alla tonaca musculare degli intestini, sono il diaframma e la narete anteriore dell'addome, e già dagli studi del Duchenne è stata mostrata ad eridenza la grande ntilità della faradizzazione della parete addominale per aiuto della peristalsi intestinale. Ed in questo rapporto è da sapere, come il tubo enterico mostri, in molti spoi punti ad nn tempo medesimo, alterni rilassamenti e costrizioni. - molto più vivaci negli erbivori di quello che nei carnivori — diretti a sospingere in giù la massa contenuta negli intestini . e continuantisi ancora dono la distruzione del cervello e della midolla sninale , anzi persino dopo la completa escisione del tubo intestinale insieme al mesenterio (Vierordt).

passa ognora immutato dallo stomaco al duodeno, ma ció non può essere, come siá si credeva, la sua unica azione, dacché il pancreas si trova bene

Di sommo interesse pratico per pronostico e per enra é senza dubbio un esatta distinzione diagnostica fra le malattie dei tenuf e quelle dei crassi. rispetto alla male anzitutto devo rammentare come le due sezioni d'intestini siano già in parte specialmente disposte a diversi processi morbosi, ossia alla tubercolosi i tenui, al cancro i crassi, alla disenteria gli ultimi, all'alterazione tifosa quei primi, all'ulcera rotonda quasi il solo duodeno: -- ed in secondo luogo é par considerevole la diversità della eziologia e genesi morbosa per le due accennate sezioni del tubo enterico, ché i tenui, organi che sono della digestione e vicini allo stomaco, maggiormente risentono danno dagli alimenti o per male loro qualità o per anomalie della fermentazione digestiva del ventricolo, laddove i crassi hanno alla lor volta una causa di malattia nelle stesse malattie dei tenui, ed il catarro di questi produce a lungo andare un' nguale affezione di quelli. - I tenni , organi di digestione ed assorbimento del chilo, danneggiano per malattia lo stato generale assai niù dei crassi i unali servono a noco più che al condensamento delle feci, alla loro raccolta ed evacnazione : - le malattie de' tenui più di leggieri s' acccompagnano di

febbre laddove nei crassi sono vednte decorrere anche gravissime affezioni senza mai traccia di febbre: più forti invece sogliono essere i dolori nelle malattie di mesti, provvisti come sono di più gagliarda musculatura e conseguentemente capaci di spasmi o contrazioni più strazianti: ed i dolori, insieme al moto peristaltico, vengono per i cihi introdotti nello stomaco più prontamente fatti aumentare nei tenui che nei crassi, se non che', pur in questi ultimi, come. sovente s'avvera nei disenterici la elevata temperatura delle vivande può eccitare quasi immediatamente nna più cagliarda peristalsi e dolori : ner le melattie dei tenui i cihi possono venir emessi non punto digeriti e massime le carni, laddove i crassi non possono mai rendere che più seiolte le feci e nin precipitosa la loro evaenazione; quasi solo per certe malattie dei crassi si ha nelle scariche alvine la presenza di quel moccio vitreo e filante, che il più frequentemente troviamo appunto nelle delezioni disenteriche, — e per malattia detti ultimi loro tratti asgruncesi si dolori ordinari pur quello specialissimo del « tenemo » o d'un continuo premito inane: — per le eroni-niche malattie dei crassi, onde viene profondamenté affetto anche il colon trasverso con sua paralisi e dilatazione, il ventré si fa molto pieno o sporgente nella regione sopraombelicale, laddove per isfiancamento e dilatazione delle anse dei tenui il ventre tomefa nella soa parte inferiore, e mostra, nella stazione eretta, una sporgenza al basso in rispondenza della regione sotto-ombellicale (ventre a botte); infine, se da pleerazioni delle ultime porzioni dei crassi viene per avventura fatto passare del sangue nelle feci, quello non potrà mai essere in gneste intimamente commisto o quasi distemperato, come invece s'avvera del sangne fornito dai tenui o dallo stesso ventricolo.

Mid stiff the pix old outers to herry parvols for he midstife soft adjunction set to verse it this opin one authors price and armstellaneous possessions at some statement of the control of the control

Oltre alla distinsione diagnostica fra la maluttie dei tenui e quello di creasi, equi è din one cere i pauto con possibile, più e men ficile, e dansi necessaria, di fire un'ulteriore distinsione diagnostica in riguardo alla malutti di singui rusti instituali. E quanco ai creasi di rispe più considiuta di camo fici con e della considiuta di camo ficio, e pri la more di considerata del camo ficio, e pri la more di considerata di camo ficio, e pri la more di considerata del camo ficio, e pri la more di considerata del camo ficio, e pri la more di considerata del camo ficio, e pri la more di considerata del camo del colta considerata del camo del camo del considerata del camo del

tratti dei crassi; difficilissima e solo limitata ai due punti estremi riesce la medesima in riguardo alla lunga ansa dei tenni. Nella parte più bassa dell'ileo, la quale ha sede fissa come il cieco, l'esame fisico è ugualmente facile come in questo, e perciò ben determinabili i suoi stati morbosi (del che il puis sovente abbiamo a convincerci nel tifo addominale). — Nella parte supe-riore o principio dei tenui, chiamata «duodeno » commemente con Erofilo, ma impropriamente (perchè ha una lunghezza di 30 centimetri), detta invece dal Luschka « intestino pancreatico », possono aversi specialità sintomatiche per la circostanza dello shocco che vi banno i condotti pancreatico e coledoco, talché per una malattia intestinale capace di otturarli dovrà aversi impedimento alla escrezione del succo pancreatico e del liquido biliare. con effetto di itterizia ecc. per la stasi della bile (p. 395), dovechè non conosciamo nessuna conseguenza sintomatica da riferire all'impedita escrezione del succo pancreatico. Il duodeno ba di proprio le glandule del Brunner, ma per esse uon venne mai dato nessun lume od indirizzo clinico. Il duodeno va molto soggetto all'ulcera rotonda, e tanto per questa quanto per le sue stenosi può del tutto simulare una uquale malattia dello stomaco, ossia un'ulcera e stenosi pilorica. — Dell'ulcera e stenosi duodenale, delle sue cause e sintomi io parlerò più innanzi fra le malattie speciali : qui basti ricordare ancora, come il duodeno abbia una sede assai profonda, a ridosso della colonna lombare, e sia in buona parte coperto dal fegato, ciò che rende impossibile la sua fisica esplorazione.

L'exame fiste del ventre e degli intestini, i loro disordini funzionali, massine in riguardo alla defeczione, l'esame delle feci, l'esistenza e qualità dei dotori,— tali sono (nisseme allo studio delle cause, del mode di principio e decorso della malattia e delle sue conseguenze generali) i fondamentali elementi di diazono nelle malattic decil intestini.

#### ESAME FISHOD REGLI INTESTINI.

Gli interfali suo divisi per la valvola ibo-cocchi in due sezioni assi di suguità, dei tenni e dior. rania, chè speria continiscono un adquinto del l'intera lamphezza dei tabo intestinale complessivo, ma poi, quasi come in composa della intori maglesza, gradenonte rà vavaneggiono si tenni in un-piezza. — I cressi sono dispositi nu ugran semicorico o si maniera di un presenta della completa della composa della morta della concentrational montellogi, svariate non montellogi, svariate non montellogi, svariate non interimenta del concentrational montellogi, svariate non interimenta del concentrational conformatione normale si dismon anomalio congentate, che devono opporta sidiote do montello ca questi, piu intinie inferiora. A mal s'asposita conformazione normale si dismon anomalio congentate, che devono opporta sidiote dei montello di condicto e un arresto di religipo, gli inter-situate careste passono revera necle selfi unano adulto un mesotario comparationi competita della considera della condicto della considera della conecta della considera della considera della considera della consid

trasperso che normalmente sta sotto la gran curvatura dello stomaco e modiante un mesocolon è connesso alla parete posteriore dell'omento maggiore, soggiace a molti cambiamenti di positura, come appunto lo stesso omento. donde anzi l'ignorante e superstiziosa antichità uello sparo delle vittime traeva gli augurii (omen-omentam). Il colon trasverso può trovarsi collocato sullo stomaco e questo emerche tutto coperto o schiacciato (a p. 277 nota) già un'osservazione analoga del Luschka): — altre volte il colou trasverso è invece pendente abbasso fin dentro al bacino per stiramento d'un gran peso facale in lui accumulato: - e la troppo elevata positura dinanzi allo stomaco o persino dinanzi al fegato (come nel caso di Kellenberger citato a n. 78) si può svolgere ner modo acuto in conseguenza di una tensione enorme ner cas, simulando pneumotorace, mali di stomaco, disturbi di cuore, ecc. -Anche la sinistra flessura del colon o flessura splenica soggiace ad anomalie, ner le mali moltissimo nuò venire difficoltata la percussione dell'inocondrio sinistro. De Haen osservò un caso, ove il colon faceva una lunghissima flessura, la quale tutto attorniava il fondo cieco dello stomaco : ed in un altro. il colon faceva, anxichè una flessura semplice, un grosso convoluto di qual-tro anse di crassi insieme, insimuato nel sinistro ipocondrio (Luschka, der Bauch, S. 24). - Negli altenati sembrano relativamente frequenti la ano-Bauch, 5, 24). — regis accenters active malle di forma e positura dei craest: — già Esquirol ebbe a notare non di raro uei malinconici una posizione agomala del colon trasverso, ed il carattere melanconico esiste soventi volte cou morbosa dilatazione o ristrettezza dei crassi. Eulenberg narra di proprio una singolare osservazione fatta su uomo suicida, nel quale l'ampiezza del colon trasverso era inferiore d'un terzo

al grade normale, a elle per congenita succasia di conformatione.

L'éspacione, copo indugata generalmente la forma del ventre, ascondiche notal a p. 377, ed in resporto alle divernità the posseno produrrisi per les malatte dei tessu dei crassi (p.ps. 469), porti anche scoprire molti sultri fiatti di grande importizani; per es, una parriile sporgenza fatte da nue instattatil, come per élement second instattatila en el tempo mederimo ben maifente un parriale avvalimente del ventre el tempo mederimo ben maifente un parriale avvalimente del ventre de lempo mederimo ben maifente un parriale avvalimente del ventre de lempo mederimo ben maifente un parriale avvalimente del ventre per la constitució del servicio del parter simulare uno stato di posematosi peritonele : — in circostaturi di estruno satuligazzo della parter auteriore del ventre, oppure di aboren mente intensità di movimenti espacia plante indensità di lore movimente peritalitico, solto di movimente del parter addennitare il lore movimente peritalitico, solto fave una visibile spegneta sulla parese asteriore.

L'ispetione della one o del retto in probaso, o della na cavità collo per la contra della partera della partera settimata.

L'ispezione dell'ano e del retto in prolasso, o della sua cavità collo specolo, ha la massima importanza per riconoscere tumori emorroidali, fistole esterue, escrescenze papulose, malattic blenorragiche, eczenii, ecc.: — in

esterue, escrescenze papulose, malattic blenorragiche, eccenii, ecc.; — in alcune gravissime malattie, ginnte ad estremo stadio, l'ano vicue trovato continuamente semiaperto. — La sodomia lascia, a lungo andare, un esratteristico dichinamento nelle natiche ed ahnorme infossamento dell'ano (Casper, — Handla d. gerichti, Med.).

Dalle feel studiate nella cero diverse qualità, nel valore secretettico, ed anche rispetto

bilis fes studishe nella loro diverse qualità, nel valore semectico, ed anche rispetto alle indagdii fisico-chimiche, che il indulto paò aver a fare sulle madasine, lo tengo discorso separato in un successivo capitolo.

. Il palpamento o tocco indaga negli intestini la sensibilità, la presenza di tumori. l'esistenza di masse liquide con eccitamento del gorgoglio, la loro tensione o floscezza: ma esso ha speciali applicazioni per l'ultima parte dell'intestino crasso, nel quale nuò essere introdotto il dito attraverso l'ano ció che serve ancora all'esame di organi vicini, - della vescica e prostata nell'uomo, della vagina e dell'ntero nella donna. - L'introduzione del dito. bene spalmato di grasso, riesce più e men facile pel medico e dolorosa per l'infermo secondo diverse circostanze; lo spasmo dello sfintere, l'esistenza di tumori emorroidali, la loro infiammazione, la fessura dell'ano, la proctite e periproctite, rendono men facile l'introducimento del dito, e cagionano all'ammalato dolori intensissimi : - all'opposto può il dito penetrare e spaziar nel retto con tutta facilità, quando lo sfintere è paralizzato e l'ano semianerto a permanenza (come in casi letali di colera, tifo e disenteria) - Oltre a notare la facilità con cui il dito attraversa l'ano, la forza colla quale ne viene stretto ed il dolore per esso eccitato, il medico deve esaminare col tocco del polpastrello tutte le pareti intorno, valutare l'ampiezza della cavità, e lo stato liscio ononre disuguale ed aspro della superficie della mucosa, indagarvi la presenza di escrescenze, sia peduncolate, sia a larga hase, e di quella callosità che già conosciamo rispondere a certe fistole dell'ano (p. 352); — parimenti dobbiamo cimentare colla pressione la sensibilità delle diverse pareti del retto e soprattutto dell'anteriore, dove essa potrà riuscire dolorosa per varinite. metrite, prostatite, cistite e peritonite: - col dito nell'ano potremo riconoscere un ingrossamento della prostata (per sua inflammazione, ipertrofia, cancro o calcoli prostatici), un ascesso fluttuante, un corpo estraneo introdotto in vagina, una retroversione ed anteversione dell'utero (con isnorgenza del corno nel primo caso e del collo nel secondo, massime in caso di gravidanza), una sua inflessione (o piegamento ad angolo, del corpo sul collo), - una raccolta di masse fecali nel retto, una dilatazione abnorme de' vasi emorroidali interni , l' esistenza nel retto di corpi estranei. E questi possono esservi giunti dall'alto, dopo attraversati tutti gli intestini, insieme ai residui delle sostanze alimentari, -- ovvero esservi stati introdotti per l'ano, a cagione di pervertite tendenze lascive, ovvero per occultare oggetti furtivi e preziosi. -Closmadene (Gaz. des Hóp., 1861) ci narra di un carcerato, il quale s'introdusse nel retto un astuccio, lungo 16 centimetri, che dono morte fu estratto di verso il colon trasverso , dove eragli salito, e conteneva cavaviti, lime, monete e tutti i più usuali ordegni dei ladri. - Vidal parra d'un pedagogo, il quale, per dilettersene lascivamente, si insinuò dentro il retto un bicchiere da birra: - Marchettis estrasse dal retto di una prostituta una coda di porco dont). — Aghl deglafit, reste di pene, scheggie d'osa; semi di Putici, alti copi estrano deglutiti, possono gimpgene al retto ed arrestarrisi, e uni copi estrano deglutiti, possono gimpgene al retto ed arrestarrisi, e vanirri scoperti ed anche smossi col dite. — Oppolar riconobbe ed dite un putici possono ne lo guari, sisteenados coll'unghis. — Il tatto deve pur valutare il caloro della caviti del retto, Il quale vera sempre travato abnormente intenso noi processi di sua inflamma quale vera sempre travato abnormente intenso noi processi di sua inflamma.

mazione - La percussione del tubo intestinale non ha guari l'importanza diagnostica, nè mai l'esattezza di risultati, propria di quella sullo stomaco. Il tubo intestinale dà una diversa sonorità secondo il vario lume delle diverse suo parti, e secondo il grado di sua pienezza o tensione per gas, feci solide o sostanze liquide in lui raccolte. — Il snono vi ha ordinariamente timbro timpanitico, talvolta metallico e ner soverchio di tensione fatta dai ess non solo va perduto il timbro timpanitico ( ciò che ugualmente conseguita a soverchia pressione del plessimetro), ma ancora può scemare la stessa chiarexxa del suono. - Per determinare il lnogo preciso di un punto ristretto dei crassi Piorry consiella ed usa di iniettare pel retto molt'acqua, a fine di stabilire poi colla percussione, e per i limiti dell'ottenuta ottusità, la precisa altezza del restringimento. - Se gli intestini conterranno molto liquido, non mai potrà esserne colla percussione determinato il livello, come amprone Piorry, e ciò per ovvie rarioni. - Uno dei dati niù importanti, e ad un tempo niù difficili, da raccogliere colla percussione, sono i limiti del colon trasverso. - talora non facilmente discernibile, in riguardo al tono, dallo stomaco soprastante o dai tenui sottogiacenti, — nel primo caso per abnorme sua dilatazione, e per morhosa ristrettezza nel secondo.

L'ascoltazione, o per morrona ristrottezza nel secondo.

L'ascoltazione non ha sugli intestiti applicazione di sorta. Il gorgoglio dei gas, o borborigmo, è nn fatto troppo noto e comune, perché basti di averlo sol socennato.

— Negativamente può giovarci l'ascoltazione per distinuere dal colon trasverso lo stomaco (n. 986).

### GAS INTESTINALI E NETEDRISMO. - BOLORI.

I gas, code gli intentia ieno sempre distesi, con efetto di mantenerli bon aperia perrii del lero intervo o di proscocia i con usa politara più stabilo, derivano vercoiminoneste da tre fonti diverse, consi da aria esterna degiutta con la sulleu, le berande e gli ilimenti, da gas vottia per processi fermontatti dalle stesse materie alimentari e a une salamento di gas delle pareti vassil, — la quata bitima maniera d'origine è però messi in dabbio dal Precicles ed altri, non ostanie il mos esprimento di Magondie, dalle lagitatti di non sistinticalise, insuari bene spremante inde penta etternile, apparato proportio dello stonesto tre-consistenti dello stonesto dello stonesto tre-consistenti dello stonesto dello stonesto tre-consistenti dello stonesto dello stonesto dello stonesto dello stonesto dello stonesto dello stonesto dello

isambio di osigno asorbio) e posa quantità d'irrogeno: — nel tenui non via transi d'osigno, an una copia maggiore di dirrogeno el sobio carbonico: I szoto non mottra un assoluto ammoto quantitativo, ma invoso carbonico: I szoto non mottra un assoluto ammoto quantitativo, ma invoso carbonico: I szoto non mottra un assoluto ammoto quantitativo, ma invoso crassi si fa molto più copiaco o prevalente, associandoglisi ascora piccole proportico di direggero solitorato, vroloto di allo componimiento di castanze si hamisciali, oppara de combinazioni saltine dell'acido solitorico (per un precesso di pa discontinento).

Se per monalis di formantazione digestiva, lo sottante albuminoldi puretone, lo valigimento dell'idrogene solicatto di ereze a più tanti o più già avvanire nello stonacco: — e medesimamente creuce in estremo la produzione di gia del carbonico di diveggeno per infiberari di centico visione di gua stedio carbonico di diveggeno per infiberari di centico visione di gua sinteriora di centico visione di produzione. — Re meno è notevole sulta qualità (e quantità) del gua interiorazione. — Re meno è notevole sulta qualità (e quantità) del gua interiorazione. — Re per solicativa di centico di conservativa (Sixt. Ade M. A. Vitta. a Witt. a

Il morboso anmento della raccolta e tensione dei gas nel tubo intestinale costituisce lo stato di meteorismo, detto ancora « timpanite intestinale » (per

distinguerlo dalla « peritoneale », discorsa a p. 320).

Il dissonimento abnormo dollo mas instituital per gas incontra più avvento nei crassi di qualto che nei tono, tivotto à generale od ugualmente diffuso da ambodne, in aleuni casi circoceritto a poche anse, la quali fanno progregata sulla prese astariora, e, possono mostrario compresa di sapamo propues di presente della presenta della considerazione della pratei autoriore, quello previente strategiare della pratei autoriore, quello previente strategiare della considerazione del considerazione, postoni ci sugi con indicato della considerazione del considerazione della considerazione del considerazione della considerazione del considerazione della considerazione del considerazione della considerazione del considerazione della considerazione del considerazione del considerazione del considerazione del considerazione del considerazione del consideraz

466
dolori puntorii, ovvero ad un senso come di molesto peso e pressione nella
recione, fra la due scapole, erroneamente giudicati poi, e curati, ner do-

lori renmatici.

Le cauxe full' normale quantità di raccolta gasona negli intantici, ano ggi attate acconatto per incidenza, quantich tutte quante. — Prima engine gli attamenti, non che, anomate fermentazioni digutivite deli medesturi: cd a tutti d'ont la repidinistia timpantic e poi avvolgeri in bivo i e cavali per ingestione di moli erbi tresca. In riguardo dell' nomo, i leguni e le bersatte fermentative, o moli oriche d'eside carbicoto, la librar, le acque la companio dell' como, i leguni e le bersatte fermentative, o moli oriche svilappo di gas per a sonnila fermentazione del dispopie, da qualnoque cassa sia prodotte e dipendenti, diano logo, conce già vodenno, a grande svilappo di gas per a sonnila fermentazione dei cili. — Secondo cassa è la menenza di tono qui anal la estra paralti delle condente masculari di tutto gastro-mestico e della partes de doninate, como ti si verifica in tutta le gravi malattie generali con gara intella dibre per moli coli malatti chia monosa gastro-enericia, onde vengono procursa anomale fermenzationi, e vive fatta pratifizare la mesculare. — Il metocismo della testriche dipinate in parte da sunnenza o vilappo in parte quanticia. — La malattie della middate spinale o certurnate anche qualite del simpatico (finera poo note) acono chagiene e certurnate anche qualite del simpatico (finera poo note) acono chagiene stata fatta data del evenezianos del ne deveroe casse efficies catione di loco.

steres, da una spasmolita contrattura partiale, coc. Fores la coprotatal pod dar occasiono a metorismo anche per la circottuna d'un straedinario si-lappo di gua da certe feci; na su ciò ci rifareno nel discorto su queste.

I dolori intestinati sono vero tipo de così dette della polita sposi la più traessimile torni generale a p. 592, a già al notte menti della più traessimile corni generale a p. 592, a già al notte mica detta a p. 460.— Anche negli intestiti, come gli vedemno per lo stamono, il dobor pou soure situatorio di prossuli montre di della tora per il traessime infilamentatori el ulcoroni), overe trovarsono del tutto indipendente e al conquinto a pasmolini comirciati rifatta della mediatina per lodo del dobre, talche allora suo a proprio di dire un'enteralgia, od stede meglio una evernagia menerari-opognariera ». Le spasmolidate

già sulla parete addominale come un movimento vermicolare e confuso, o meglio si manifestano per gli effetti di parziali e temporanee occlusioni del tubo intestinale, talche masse gasose si reccoigno qui e là nel ventre, e vi

shnorme raccolta e quindi ancora di meteorismo gravissimo : e l'ostacolo meccanico può venire da coprostasi, da cicatrici restringenti, da esterna compressione d'intestini, dal loro invaginamento o strozzamento interno ed e-

fanna bozze prominenti, le quali svaniscono da un punto per comparire in un altro, spesse volte con manifesto gorgogliamento o rumore di e borbo-riomi a l massimi dolori vengono riferiti all'ambelico, ancora nel caso di grave malattia in musiche tratto inferiore del colon. Il dolore dura e cessa ner vario spazio di tempo; si mitiga talvolta colla pressinne, e l'ammalato istintivamente flette percin le gamhe sulle coscie, onde con queste premere sull'addome: od al contrario il dolore per ogni pressione esacerba: nè questa diversa influenza della pressione può essere meramente apposta alla varia natura del dolore, ossia secondoché il medesimo è sintomatico di infiammazione e grassi ulcerosi, od invece idionatico e solamente nevralgico. - chè nella colica saturnina savente ner ogni pressione è fatto essentiare il dolore ed invece mitigato non di raro nella disenteria (Oppolzer). Meno è incostante l'infinenza della temperatura, ed in generale il freddo fa esacerbare un dolar colico, mentre il caldo lo mitiga. - Sempre riesce dannosa l'ingestione di alimenti e bevande, seppur queste non sono ingerite in iscarsa quantità, e seelte fra le aromatiche o narcotiche. — Il dolore può avere le più diverse forme ed essere atrace in immenso: talvolta è nure accompagnato da vomito, od in rapporto alla special causa della colica intestinale (veleni ingeriti, indigestione), ovvero per communicatosi movimento abporme dagli intestini allo stomaco: per consimili ragioni, e sopratutto in rapporto alla causa occasionale dell'accesso colico, l'alvo nel tempo dell'accesso é chiuso, od anzi all'opposto si proscioglie, tanto-che in talun infermo l'accesso della colica nno-venir detto nn sintoma prennnziatore di scariche alvine. Similmente, in rannorto alla causa del dolor colico, e secondo la nartecinazione della narete addominale allo stato di spasmo degli intestini, il ventre può mostrarsi trattabile appure teso, gonfio o rattratto, depressibile a duro. Per somma intensità di un dolor colico, questo mo andere consociato a convellimenti: lipotimie, spasmodiche retrazioni riflesse dello sfintere dell'ano e dei cremasteri, e l'infermo in breve suazio di tempo mostrarsi così sfigurato, come appena si verifica dopo lunghe malattie.

Dacche l'elemento causale ci da per la cura e valutazione elinica dei do-

Dacché l'elementa causale el dà per la cura e valutazione elinica dei dolori cofici il criterio più meritevole di fiducia, così noi vorremo adesso passare a rassega le principali maniere di colici a intestinale; initiolando ciascuna dalla sua cagione e mostrandone la semeiottiche specialità, seppur va n'hunno.

a) Calton per materie cantesute negli intestini, che il più scoo feci, e conseguentemente vien nomitai derivorace. Gii mannai delle materie focali saramo riconosciuti come tumori nel modo esposto a p. 2004-4, o ver-rumo più frequentemate trovati a elicezo, nella fiestura signosidea, e al retio per l'introducione del disc. Di assumenti, conde ci vien futu conoscore la procedura di val abitable costipatore alira, o l'ingestione di leguni and procedura di val abitable costipatore alira, o l'ingestione di leguni and veri corpi cirrate, ci driv utilissimo soccorso diagnostico.— In tale deglui per isonomessi une sipia tunga quali e dolt, nel est irrative dello stomo, o la pre isonomessi une sipia tunga quali e dolt, nel est irrative dello stomo, o la pre isonomessi une sipia tunga quali e dolt, nel est irrative dello stomo, o la pre isonomessi une sipia tunga quali e dolt, nel est irrative dello stomo, o la considerativa della consider

468
I'ano, ehe durò 2 mesi, soffrì a quando a quando dolori cofici atrocissimi. Simile intravenne ad un altro, per un cilindro di ferro deglutito, il
male impiecò 19 giorni nel laborioso tragitto fino all'ano.

a) Gilto flaticionato o per escrue distudimento degli instettini, finato quazi- qui quala, per una maineri di resintos, successo per convolicio quazi- qui quala, per una maineri dei resintos, successo per convolicio menti spatemodici delle tane ditette, decche appunto vengono i dotori - 85 mineri del meneritari della consistenti della meneritari della consequenti della meneritari della consequenti della meneritari questo, and punto della secondaria reccolta gassa. — Una colles finatione essere qualificatione al presenta della guide di enteritari, con accordante della secondaria della consistenti dell

c) Colica infiammatoria, ossia prodotta da processi di irritazione, infiammazione ed ulcerazione d'intestini. — A questa classe sono da riferire cii

secesti di intenso delore che il humo nulli distorteri, ed il ritute le formo dila colite, manissimo nell'accione. Mirromate, per la cassa ggii esponia a p. 400, conseguinoo intensi delori sile malattile dei tenal, come dire, all'il-directore ilizza dell'ili forma anche per queste chèrero intensi delori dei ammitti del Bamberger, sei quali la necrescopia terro pie elessa l'indirezzione accionere le distruterio all'arcine dei al doctione. — I doctore dei accione il manistrati del Bamberger, sei quali la necrescopia terro pie elessa l'indirezzione societare sei distruterio al doctore. — I del della della considera dei accione dei considera dei considera

d) Colica spasmodica, o prodotta da eccesso di parziali contratture nelle

anse intestinali, — suscitate il più per le cause testé allegate nelle serie a. b. c., ma talora indipendenti dalle medesime. Appunto i dolori colici di cerà pungativi e velesi sono in parte da reputare ad eccitato spasmo da convellimenti degli intestini erassi. — A questa serie noi vorremo riferire se morte successiva le la colica che serveni dei colica che serveni.

parts anche le tre spocie di colica che seguono.

«) Côtica starrinata, o per incissionmento « costituzionale » di piombo.

L'aggiunto « costituzionale » è stato da me contrassegnato in vero studio,
silianche tosto si comperchal e'essarrinate differenza che è fra questa maniera

di colica o quell'attra che vince agualmente prodotta da preparati di piombo,
ma per una semplicia irritamento locale (come farche una tirto qualunque veleno irritanta): inoltre per l'aggiunto « costituzionale » à fatto prevedere

etana più che deblono consistere alla colica attri seconi di finazionizamenta

di finazionizamenta.

soturnino, come dire, speciali qualità del polso (p. 183), artillagie, parsini degli estessori delle difa, color livido o nero delle gengire. — Li pla della disconsida della disconsida di la color livido di considerato della colora di incentara che anzi, a porrece di Briopetto di Jaisch, totta la colica statunina dipenderebbe appunto da una spasmodica contrattura ed algia della parete anteriore dell'addonne.

6) La colica remantica è quillicata per la sola e capione », cosis per discontentria correnta ai ma infectionare ai devente, e quali possono de correra come una simplice enterdigis, dispiente da segui di catarro della monosa, ed anche ceste possono nore distitu di un catarro accio, eccitato per la casas remantica. — Il vestre è commanonte sessibile per la impersioni del fredole ne casa della sua abilitato copertura, o fort acche per ana speciale disposizione. E tra per questo, come pare in emporto code intilia vivore del per consecuente del casa della sua abilitata del per consecuente della consecuente della casa del

g) La colica interieu è oció dotta per la circostanea in cui si svolgo, ossi per giú atri sissionni di isterieuso, più e men gravi, onde s'eccomagna o la preceduta. Esa può raggiungere un estremo grado d'intentià : e tra per l'esternigia, quanto per l'algia cientes consistente, pob interrament el mudare una perilonite: sculistimi sono i dolori spontanei dal vontre ed esternicano in intenno per la pressiono o per solo il toco: intentano il vaterne poi mostraren i sano per molti gas od invece del rutto molhe codevole, come in or annuntata del fancost: sola inamenza nella febre e di rosservazione el monte del financia: sola inamenza della febre e di rosservazione che contrato del vaterne del financia sola inamenza della febre del rosservazione del financia: al di porte del rosservazione del financia: sola inamenza della febre del rosservazione del financia: sola inamenza della febre que della febre per della febr

h) La colica espeñad é una forma morbou, outerrais represtuto su las sitenent in tempo di lumple navigation, oppur vedatur agrapar su modo come endomico, talché s'ebbe anche il nome di « colica endemia» » « non ma dimeriante come si dove, le maniere genetiche e canso consicuali. — Il opinose aix tente come si dove, le maniere genetiche e canso consicuali. — Il opinose di deve, le maniere genetiche e canso consicuali — Il opinose di devenitori de la compara della consociali con espera seapotica.

Della selles billère ho già discorso (p. 59%); della sufrides o calcolose parterò prà innanzo la - malatteo dei reni = o della serrisse no ana abbianco occasione di ragionare, da cche le malatte dell'ularro non debbono trovar l'acqo in questo tibro.

Donoché la massa dei cibi ha attraversata la lunga via dei tenui e songiacinto alla influenza digerente dei succhi gastrico, enterico, panereatico e biliare. - dopo che nel tempo del lango tragitto è avvenuto per parte della mucosa enterica l'assorbimento del chilo — la massa alimentare, od a maglio dire, i suoi residui scomposti e già interamente sfruttati per la nutrizione, oltrenassano la valvola ileo-cecale per immettere nei crassi, dentro al cui primo tratto, ossia nel cieco, mandano già odor di feci, disseccandovisi ognor più, per un successivo assorbimento, fino alla consistenza semisolida delle normali evacuazioni d'alvo, ed ognor più scomponendovisi in vera materia fecale. - Giunta la colonna delle feci di la dallo sfintere superiore dell'ano (terzo per Hyrtl, per Luschka ed altri secondo), nasce un bisogno e premito pregente di defecazione, al quale può essere tanto più facilmente opposto un estacolo volontario, quanto più sono solide le feci, meno intense le contrazioni dei tratti sovrastanti dell'intestino, meno sproporzionata la massa delle feci alla cavità del retto, più gagliarda la contrattilità ed il tono de' muscoli volontari, e disgiunte da dolori colici le contrazioni intestinali, causa che sono dei premiti.

Oltre a bile scomposta, muco, e residui di sostanze alimentari assimila-bili ma non assimilate, le feci contengono parti insolubili ed inassimilabili degli alimenti, per es parti tendinee ed aponeurotiche, sali poco solubili, fosfato di magnesia, oppure di ammoniaca e magnesia. La quantità delle feci che s'accumula nelle 24 ore in nomo adulto e circostanze ordinarie. con un'alimentazione mista, è di circa 190 grammi, — minore per dieta carnes esclusiva o prevalente, ovvero per lungo arresto delle feci nei grassi e nel retto, in causa del loro progressivo disseccamento. - Il microscopio scopre nella massa delle feei elementi e parti, diverse secondo l'alimentazione e la digestione, -- cellule vegetali, fibre muculari striate, gialle per la bile, epitelio intestinale alterato, talvolta corpuscoli d'amido; ed in tutti i casi, che le feci hanno, come normalmente, reazione alcalina o neutra, il microscopio vi scopre ancora molti cristalli di fosfato d'ammonisca e magnesia. Spesso ancora trovasi grasso amorfo; non mai Websarg vi scopri cristalli di colesterina, e nel solo caso di copiosa alimentazione carnea trovò ancora tessuto connettivo. - Del cloruro di sodio non ne passa punto nelle feci o sol poce . dopo un'abbondante ingestione : ma il più ne viene assorbito e normalmente passa nell'urina, - tranneché in certi stati morbosi, ove (fatto singolarissimo!) cessa pel cloro l'urofania, mentre si conserva per gli altri principii salini.

L'odore delle feci normali è dato per un principio, ancora completamente ignoto nella sua natura chimica, né mai pouto separare, per nome fécina. lo non so, sa alla fecina identico sia quelle l'attro principio che l'abrect descrire sotto nome di eseruffuz, il quale mancherebbe nelle feci di alcuni stati morbosi, e uni egli ottonen cristallizzato con fario precipitare dilegraratio alconi

lico delle feci, mediante una temperatura sotto zero, - E non bastavano ancora la fecina e l'escretina, ché l'americano Flint volle farci regalo della sterearina. la muale sarebbe prodotta da uno speciale scomponimento della colesterina, e pergió mancherebbe sempre nelle feci in caso di impedito passaggio della bile entro il canal intestinale. — Na finché alla chimica non sia riescito di metterci più addentro nella chimica costituzione di questi corpi, i nomi di « fecina, escretina e stercorina » restano buoni ed utili solo per quelli, pur troppo molti, i quali stannosi contenti alle parole, né guari si curano delle idee, oppure della fecina resta valutabile la sola proprietà d'olfatto ossia l'odor fecale. - Rebling attribuisce in parte ad acido butirrico l'odore caratteristico delle feci umane, — in ciò contradetto dal Marcet, il quale non la mai trovato acido butrrico nelle feci d'uomini sani, ma solo in gnelle dei carnivori. - Secondo Rebling ancora il solfuro d'ammonio avrebbe parte nel costituire l'odore delle feci, - Invece Valentin appone di preferenza l'odor fecale a principii di seomnosizione della bile. Finalmente Osborne vuole for derivare l'odor fecale da uno special nuove di secrezione delle clandule del cieco appoggiandosi sul fatto del mancante odor fecale nelle masse dei tenui e della decrescente intensità di quello a mano che le feci discondono verso il retto. - L'odore delle feci varia notevolmente nel medesimo stato di salute, in rapporto a vari cibi ed alla durata di loro ristagno negli intestini: per ingestione di molto olio di merluzzo, nelle feci se ne ba sempre l'odore qualificativo; per mera dieta lattea, l'odor fecale é poco intenso. ma come scipito ed in estremo disaggradevole: fetidissimo poi dopo un'alimentazione di « carne cruda », quale viene usata per cura di croniche diarree: molto ricca d'esalazioni solfidriche dono l'investione di vevetabili della famiglia delle crucifere, di cinolla, ecc. - Per istati morbosi dell'intestino le scariche fecali possono esalar odore di putrefazione od invece per intensi processi di trasudamento dalla mecosa con rapida evacuazione del trasudato (come nel catarro intestinale acuto, nel colera, e per azione di purgativi stlini) l'odore caratteristico delle feci può mostrarsi debolissimo o mancare affatto. - L'odore della putrefazione cadaverica si ha in disenterie letali, e per mortificazione intestinale. Al pari dell'odore è molto variabile il colore delle feci, non che contro-

Al pari dell'odere è molto variabile il evidore delle feci, non che contrevals a sur avez a eggione, a il esi cai confiarti, cone dopo l'ingestione di alcune sottanee medicamentone. — Ordinarimonta esso dipunde in parte mentino dalla bia, y perchi le dei il montrano sodirativo biambicino manimi dalla bia, y perchi le dei il montrano sodirativo biambicino di mantino dalla confiare della confiare di montrano dell'antico di mantino dalla convenza della confiare della co

color giallo, - il quale non si modifica per l'azione dell'aria, dovechè le feci banno annunto la generale proprietà di acquistare per l'esposizione all'aria una tinta ognor più cupa. — Quasi tutte le sostanze ingerite subiscono gran mutamento di colore per il processo digestivo : ma da ciò farebbero eccazione, secondo Osborne, gli spinseci, il legno campeggio, il caffè, il porter. — Dei vari coloramenti delle feci per mescolanza di sangue parlerò più avanti, e fra quelli , che dipendono da farmachi , sono più specialmente notevoli il color nero dato dai ferruginosi, il giallo del rabarbaro, il giallo-verde del calomelano, il verde del bismuto e del solfato di rame. — Il color nero. dato alle feci dai ferraginosi, sta in rapporto colla chimica combinazione del ferro con acidi vegetali da lui incontrati nel tubo digerente, e perciò esso manca sempre nel caso di una dieta esclusivamente costituita di natate, latte o carne. - Il colore verde sonro delle feci per influenza del magistero di bismuto somministrato a gran dosi non può far maraviglia, ricordando che la stessa mucosa del colon viene trovata in molti punti annerita (con possibile dimostrazione del hismuto nei detti punti neri), allorquando negli ultimi tempi della vita furon date del rimedio enormi dosi. - Secondo le ricerche di Lambl il solfato di rame dato internamente produce nelle scariche alvine le stesse modificazioni, che si osservano in feci evacuate, dopo la mescolanza del sale alle medesime ; se non che per l'interna sua somministrazione il color verde delle feci si mostra sproporzionatamente più intenso di quello che non si verifichi per aggiunta successiva dei sale metallico nel vaso delle feci emesse. Quanto poi al color verde delle scariche per opera del calomelano le controversie sono ancor molte, come pure è grande generalmente la dubbiezza sulla causa di questo colore negli svariati casi, in cui esso ci si presenta. Il color verde delle scariche alvine è soprattutto frequente in alcune diarree

di hambini, ed ancora nell'adulto in mielle che sono dette erroneamente « biliose a od e estive a

In questo proposito debbonsi anzi tutto distinguer bene i casi, ove le feci hanno color verde già allo stesso momento che vengono emesse, dagli altri in cui questo colore vi si manifesta sol dopo, per il contatto dell'aria; inoltre è da distinguere il caso delle foci verdi, con reazione acida dalle altre di simil colore, con reggione neutra od alcalina; ed ecco il perchè delle due distinzioni

Quando le scariche sono verdi già al momeuto dell'emissione ed acide, in tal caso è da credere che del color verde sia causa lo stesso pigmento biliare, per una reazione fatta su lui dall'acido delle materie fecali. Il qual acido sarà comunemente, a parere del Betz, acido lattico, ma potrà anch'essere acido idroclorico dopo la somministrazione del protocloruro di mercurio (calomelano), tanto usato nelle diarree dei bambini (Alfr. Vogel), - Le scarithe alvine di acida reazione ranidamente si tingono in verde intenso, e questa tinta verde svolgesi più presto e forte nelle feci raccolte su tela di quello che in materie fecali deposte altrove, come dire, su un vetro ; del che la ragione è affatto sconosciuta, mentre noi è indubitabile, che la suddetta rearione del pignento hiltres, vines suai favoria per il contatto dell'aris. Bette reposolo is fesi (induo siede) di un habition informo con estarro gastro-inestinale, e ripettimente le lavó con seque p le abli tanto, de non socio privri più la restanto sadde; latestale posse especia el l'arcito propriori più la restanto sadde; latestale posse especiale all'unitori ceratione sidda. Altra parte delle states fest e, conservato dal Bett in bottiglia ben chima; one acquistiti i local verde. — Anche la tinta verde delle diarree estivo, dette e bilinos », probabilismente un in rapporto colla presenza di sido latt. — Comedo l'arcito del socio presenza di sido latt. — Comedo l'arcito del socio presenza di sido latt. — Comedo l'arcito del socio presenza di sido latt. — Comedo l'arcito del socio presenza di sido latt. — Comedo l'arcito del socio presenza di sido latt.

quaria reces as accessor control order in Periode transport of the support of the

Il color verde delle scariole sivine procurrite dell'accese purgativa del combestano no di piene da littot dei sumentata secreticose della bile, mai si o de formatosi solturo di mercunio (Merkhin, 1666), odi invece da suo scomponimento con produzione di sicilo idroclorice o restinone di quatto ulla colepirrina. — Hornemann de Eichtefel hanno per esperioras mescolato del colancheso a feci di colore ordinario, ed ambedos la biano voditte ingersi in verde.

ungers in veroc.

ungers in veroc.

ungers in veroc.

principal de principal de la companio del la co

47A può esser data una singolare occasione a grande liquidità delle feci. — Delle cause della diarrea e costipazione alvina, dovremo parlare sulla fine di que-

sto canitolo.

La forma e volume delle fect sta in rapporto coll'ampiezza del retto e non può evidentemente essere riferita che a feci di consistenza più che pnltone o semisolido - Le feri durissime escono talvolta a nallottole o globi staccati, formatisi per arresto e disseccamento delle feci dentro ai claustri intestinali (scibale), doveché nella pecora ciò è opera principale di alterni e rapidi movimenti nelle stesse parti di evacuazione e nella coda. -- Feci e rapidi movimenti nelle stesse parti di evacuanone è nella coda. — Pou sottili rispondono a stenosi del retto: e di amorbose sporgene della sua in-terna superficie (fatta per suoi neoplasmi, ingrossamenti prostatici, ecc.) paò rispondere sul cliindro fecale un sotco di varia profondità: la qual cosa sarebbe più facile a verificare nella pratica, se non fosse già che a tal unopo la bisogno una speciale consistenza delle feci, suscettiva di ricevere e conservare le impressioni, ossia ne troppo dura, ne soverchio molle. — Per mite irritazione intestinale le feci possono avere consistenza come di cera e galleggiare sull'urina contemporaneamente emessa, - mentre in altri casi le feci si presentano come nna polvere del tutto sconnessa e poco colorata. che precipita al fondo del vaso.

La quantità o massa complessiva delle singole evacuazioni alvine può variare in estremo, e similmente la quantità delle feci emesse nelle 24 ore. La qualità dell'alimentazione ha sulla quantità delle feci grande influenza, e similmente il processo digestivo, non che l'intervallo che passa tra l'una scarica e l'altra (in taluno abitualmente di più giorni), ed infine la quantità degli stessi alimenti. — La minima quantità delle singole scariche alvine per istati morbosi si ha nel corso della disenteria e per conseguenza di altre malattie del retto, onde vien dato un premito continuo, ma ad un medesimo vien reso dolorosissimo qualsiasi volontario spingimento ed ogni passaggio di sostanze per l'ano. — Per stenosi esofagea, gastrica ed intestinale, o per vomito ostinato, la massa delle feci scema in estremo.

La frequenza colla quale le evacuazioni alvine si ripetono, non ista necessariamente in rapporto colla massa o quantità delle singole: ed anzi vi sono malattie, come quelle del retto e la disenteria, per le quali la frequenza delle scariche sta caratteristicamente in proporzione inversa colla massa delle singole, - straordinaria la prima e scarsissima la seconda - Casi morbosi, nei quali ba luogo invece fra questi due fatti una proporzione diretta e le molte defecazioni sono tutte coninsissime, stanno representati ner acuti e cronici processi catarrali, per diarree dispeptiche, pel colèra, talvolta ancora pel tifo od altra qualsiasi malattia d'infezione acuta. — La molta frequenza delle, scarsissime defecazioni è sempre accompagnata dalla sensazione d'un premito o peso all'ano, donde viene il continuo bisogno, — ed al quale gli infermi non devono sempre condiscendere, come già avvisò Celso, se vogliono che il retto a poco a poco s'ausi di nuovo a tollerare il peso e contatto delle feci

Al muso devoso le hei gran parte della fore comman e pastonist come creen. Per medatter lefatolorar i der caravi vince fronta la qualti massima di motina; la quale rigosfia per imbibitione sequosa e ci si presenta i forma di glodi o tratte motico, li quali per la loro gran contenta e quati completa trasparenteza, furono detti e maco vitreo x. — Per estarro dell'informatione to trassulmento contino di un unore nuecos prosciolo; affatto diliginale funcio ci e della mode la finale di motico i trassulmento contino di un unore nuecos prosciolo; affatto diliginale risuatio ci e al la mode i mode i mode i mode i mode i tentalisale, la secretione ci e della prima di contenta e violata, per minora presenta d'acqua a più rica proporcino di mucina. Quinda appunto si spiega come di un caltarro intesiniale posa venire sitticheza.

matait dulls storaces si eranti (clè che signo equipui cui si minimora, me on processi di ramandamento (cich che pare è avro, è nor cristation terrorba noi collera), ovvero per conseguran di processi estudativi crupial (curu intentiale e distantaria), o finalmente in rapporte a proprimien con pute sangue presenti sello foci. — Il nodi onde dalmicamente riconocere e acpriter l'alburne di sono gili notti quanto più also cultioni gilifiario soni inigoli casi ove ci si presenta, ed al processo o cagione onde diputad, ciò non prott essere argonomenta che pur da molti altri esami e ricerche fisico-chimiche sulle fedi.

Il sangue mensos per l'ano, è tutto solo, oppure commisso alle fedi, as-

croscopio troverà i globuli sanguigni più o meno sformati, se l'emorragia provenne da alte regioni, ma d'ordinario capaci di riscquistare la loro forma di disco per azione dell'acido acetto molto allangato, ovvero di na solurione di sali medii. — Della chimica reazione sall'ematina io parlarò nelle s'emerafità salle malattice dei reni ».

included a procession of the control of the control

Pus nelle feci esister deve sovente, henché siavi trovato sol di raro: e per vero, tutte quante le diverse affecioni ulcarose, cranose, differiche. catarrali della mucosa enterica debbono ancora fornire la neoproduzione purulenta. La mescolanza del pus alle materie fecali , il suo estremo disurgramento, e la facile scomposizione chimica, che esso incontra nel tubo intestinale tra per l'azione digerente del succo enterico sulle sostanze albuminose e per la dissolvente di que principii alcalini, i quali sono propri della inferiore estremità dei crassi, ci spiegano di leggieri il non presentarsi del pas nelle feci cogli ordinari caratteri, ai quali poterlo a prima vista riconoscere. — Pus emesso in molta quantità dall'ano indica quasi sempre l'avvenuta apertura d'un ascesso di organi vicini entro al tubo intestinale (ascesso del fegato, sappurazione peritoneale, ecc.) - Pus emesso in molta copia dall'ano e senza mescolanza di feci può rispondere a colite ulcerosa, ma il più sovente è dato per l'apertura nel retto di un aucesso degli organi circostanti (della prostata nell'nomo), e noi vorremo certificarcene coll'esame diretto. — Il pus dovrà essere esaminato ancora microscopicamente per cer-carvi l'eventuale presenza di detrito parenchimatoso, donde per avventura possa venir dimostrata la vera origine dell'ascesso (come rinsci al Gossmann per nn ascesso epatico, — p. 358). Delle chimiche reazioni sul pus parlerò nelle e deperalità sulle malattie dei reni v

Pairasstii animali, entozoi ed infusorii, possono venir trovati nelle feci: e quanto agli infusorii delle scariche coleriche e tifose, prima di fondare su essi le niù hizzarre dottrine su genesi e natura di quelle malattie,

ani fore a ponderar bose, se sair per avvatura no continuiscono un di qui rapidi prossosi di fermentatione in coi entran notili liquidi similiari con appena escreti dall' regnisimo, od anche nello atesso organismo, na lariari dei vala simplicii, destro al lario gastro-enterco. Degli entone delle loro con produccio delle consideratione delle service distribucio del atenni bambia la per esserca initiali di un infratorio, cui da nome di cerconoma intestinate. — I garni dell'estinocecco, et un initial di un infratorio, cui da nome di cerconoma intestinate. — I garni dell'estinocecco, e quali della tribina apriful'i svolpera negli intestina, con produzione di grandi porti enforcera le puro il esperante di regula luttani, con produzione di grandi cisco sei miscoli per la triphica.

I calcoli intestingli, possono esser formati da feci indurite, delle quali non ho qui a discorrere dono quanto cià dissi altrove sui e tumori fecali a (p. 303); ovvero sono calcoli epatici passati negli intestini dalle vie biliari. od infine sono vere concrezioni di vario volume e diversissima natura. formatesi nel tubo intestinale. I calcoli gastrici ed intestinali da più tempo conosciuti sono quelli che occorrono negli animali raminanti, formati da agglutinamento di peli, forbiti via colla lingua e deglutiti (egagropili, bezuarri). - Vere concrezioni saline, formatesi nel canale intestinale, non sono rare in alcuni mammiferi domestici e vennero pur trovate nell'uomo: hanno struttura a strati concentrici e constano di sali terrosi, massime di fosfato e carbonato di calce e magnesia. - La cosa più di rilievo da uotare su mesti calcoli si è il modo di sicuramente distinguerli dai biliari. - ciò che principalmente si fonda sulla loro incombustiblità, sul colore grigio-biancastro della superficie di frattura, e sulla struttura a strati concentrici. - L'acido idroclorico ne scioglierà la polvere almono in parte, con effervescenza. -La composizione chimica di questi calcoli è sempre resa immonda per mescolanza di elementi fecali agli strati salini. Dei calcoli billari noi conosciamo già la storia chimica, le fisiche pro-

prietà, le vie direzze per le quali possono giungere catro gli intestini, cano co le gli effetti del loro ottrariamento a d'ibo, che in pochi casì ne fravo visit conseguiare. – Tabra un grasso catolo bilitra, e al lungo rargitto degli intestini, si rompe e spacea e riduossi in polvere, come per una spocie di fioritrara, tabche solle feci esso ano è più riconoscibile di prima vista, ma solo con recoglieme e serarece dal resto, mediante ripettute lavature, la polvere insolubile (p. 889-95).

Gli infurzi fecali non deblono essere confasi col calcoli intestinali più propriamente delto, e sono quasi sumpre formati da varazi dei cibi. — Talvolta, dice Virchow, escono nelle feci corpi di tal forma, che quasi finno riservenire un grappo di vua piccolissimo, e ciò da un gunho maggiare di motta sodezza stanno pendenti piccoli corpi gibbosi, forniti di na pedicello, albadore i tivi dei calcellati sono di matta sole di all'anticoli controli di all'anticoli si all'anticoli si motta di all'anticoli si motta di all'anticoli si all'anticoli si motta di all'anticoli si a

1/8

l'ammoniaca o basi terrose. — Questi corpi od infarti, che non possono
avere nessun significato patologico, sono frequenti negli ipocondriaci, i quali
per la loro presenza nelle feci ne venzono in estremo soaventati.

mento interest condition de la constanta de la constanta de l'accessor de la constanta de la c

con interes, et simulates un peiro dei truste interintation.

con interes, et simulates un peiro dei truste interintation.

con interes, et simulate un peiro dei truste interintation depti in extension colle mensenterio) vengono in rariciani cate jure menses collis field dill'ano. Del detrito di parenchima questico, in mon conscos secorit versunt accessiva del periodi della consciona del periodi della consciona del seriori della venuario della venuarione d'un perso il praversa colle fecti.

Nall'Alig. W. H. Z. (1882) è narrato, come di sun pesses a possi distintat da Vivenne furnoso i la disnatchi per samans fecti di un tate della funga tempo representatione della venuarione a della finali del periodi della venuarione a della finali della resultatione a questi treviv pare un personal del giandi della personali della finali paraeratica. El ramamisto non contante richbesti in salate, stadde rimasero tratti in sano, quelli, i quali per la netionero a dispersa personali di malattica el similarication del farrichitati di nistato, accordinato del farrichitati del nistato a di farrichitati.

Retidat di sottante alimentari, e notanze alimentari non assinitate trovanti nelle fici com massina frequena, — i primi per modo normale in riguardo a certe sottanzo o parti degli alimenti già ricordate, — le seconde per manderole mattatezione, i insulficiente statività dei succió digerardi o troppo repido passaggio dei cibi dallo stonaco all'ano, sia per aumentata peritatali, sia per alumenta damori commissioni fissolos er stonaco e crassi dalla quale utima merbosità biano apposto origine le forme di elimenta a segui corretterizzate. — Se del frutta e del semi non viene latta in conveniente proporto del considerato del considerat

negli intestini. Molti semi, frutti e legumi sono appunto in mala voce come alimenti di digestione difficilissima, sol perchè se ne vedono passare taluni inalterati nelle feci, anche dono lungo tempo dalla loro ingestione: la qual cosa non è punto da reputare alla difficile loro digeribilità, ma si a manchevole masticazione od a cottura insufficiente. Se i faginoli entrassero nel posto delle patate per l'alimentazione del povero, questi se ne sentirehhe molto più ristorato ed assai meglio nutrito, dacchè essi appunto sono, dono la carne. l'alimento più antritivo ed omogeneo. - Che se poi gli animali, e soprattatto i gallinacci, inghiottono grani interi e oradi, e pur li digeriscono, ciò di leggieri s'intende con porre mente alla straordinaria potenza musculare del loro ventricolo che ha nareti svilupnatissime: - e hasti dire in proposito, così per saggio, che lo stomaco di un tacchino nello spazio di 40 ore vale a stiacciare ed ammaceare tuhetti di latta, alla cui compressione farebbe hisogno non meno che na peso sovrapposto di ben 100 libbre. - É avvennto talvolta lo scambio di pezzi d'arterie non diceriti con brani cruposi dell'intestino : ma il più spesso avvengono gli scambi per cagione di prodotti vegetali, massime di larghe foglie. Lo stesso Virchow ha avuto in esame brani come membranosi di un color verdastro, forniti di tutte le apparenze di essudati solidi, e riconosciuti col solo aiuto del microscopio per sostanze di natura vegetale. Corni estranei ingeriti per bocca od introdotti per l'ano possono dopo

L'expression de la company per decet un l'archéolit per a una possibile copie cell sus possible socie produrer le conogregate di processi inflammatiri e supparativi, con ascessi e finale. — Nel corpi estransi introduti per l'ano ai post situlta verificare un livre modo di assentione entro i cressi, fino a corrio ber punto. — Di quali poi che sono implicatiti, nos tatti finano capo per punto. — Di quali poi che sono implicatiti, nos tatti finano capo l'appositio verificare, nel classiti dei cressi; in altri diversicioli intattinali, od anche (come più volte s'è verificato per gli aghi) possono traforare correve tatti il corpo in luaga spatio, di tempo per uncire dalle brecols, correve sull'archio consignenze le puntel degli intatti, indimatiri nelle carni per correve tatti il corpo in luaga spatio, di tempo per uncire dalle brecols, lo servoto : 8 dobtonibuster vide uncire dal perimo can cost odi piccione.

La presenza di urina i nuescolanza a malerio liquida, enaste per l'ano, può essero cojolanda de amisione di vitia nel tenpo nenderio della deficatione: overare per una fistola vescio-rettale (successa a suppurazione della prostita, per tubercolosi, ecc.) può esserio dall'ano pressolo continuamenta un umore, di cul sia dabbia o sospetta la natura niriossi, nella quale circostanza molto sitto potri varine dato dalla efficacia dell'ación solicito per lara veolgere le estabioni odoreso da una sostanza qualesque (verosimilmonto ta cipico del rapido amento di temperatura che conseguir alla sua identatazione), estable per presenza di urina ed motionia in un liquido sospetto competito, estabili per presenza di urina ed motionia in un fundire. d'ordinario s'avvera nelle feei della donna, allora l'assaggio chimico coll'acido solforico non può giovar punto, giacchè per esso acido si svolgerà intensissimo anche il fetore della fecina, nè potrà essere più distinto l'odore meno intense della profeina.

I gas che si svolgono dalle feci evacuate variano non poco di qualità, come appare manifesto per la stessa differenza delle esaluzioni fatide, ed ancora di quantità. Ihring e Wehtarg hanno verificato lo svolgimento di uno straordinario volume di cas dalle feci di donne isteriche.

La varia frequenza con cui si succedono le scariche alvine ed il grado di secelezza delle feci, sono le due circostanze, onde vengono qualificati gli stati opposti della digerea e della costinggione giving, si quali pon ono essere apposto un valore o significato assoluto, ma hen richiedono applicazione del tutto individuale, ossia relativa alle ordinarie abitudini. Cotale si dica costinato d'alvo, perché un sol giorno gli manca l'abituale scarica alvina, ed in effetto ei ne prova tosto peso al capo, abbattimento di forze, inacinetenza laddove altri non sente incomodo dall'abituale distanza di molti giorni fra una scarica e l'altra: - vi hanno per converso molte persone sane, le quali ahitualmente hanno due scariche per giorno ed i hambini l'attanti fin le tre e le quattro. E medesimamente varia non noco la consistenza ahituale delle feci nei singoli individui, — seoche e durissime in melli che hanno assai rade le evacuazioni, — pastose e semimolli in chi ha più scariche quo-tidiane. — E cuando dallo stato di salute passiamo alle malattie diverse che s'accompagnano di diarrea, noi troviamo pur necessario di far distinzione fra caso e caso, giacché in alcuna, come dire nel tifo e nelle acute malattie d'infexione, le evacuazioni diarroiche sono un attributo fisiologico del loro decorso ordinario, e nel tifo non è mai da norre mano a rimedi antidiarroici, finché il numero quotidiano delle evacuazioni non sorpassa le tre o le quattro: ugualmente è utile la diarrea pelle indigestioni per tutte rimuovere le masse scomposte o mal fermentate (e tanto niù le venefiche), che dallo stomaco sono passate negli intestini; ptile apeora per rimpovere una stasi delle feci, e far scemare l'interna pressione nelle radici della porta, donde appunto nasce e dipende il sollievo recato a lungo apdare dalle diarree. promosse con ripetuti purgativi, in certe asciti. - Di ciò è noi nata la generale costumanza, od anzi il pernicioso ahuso, delle cure purgative eccoprotiche e catartiche, ma più sovente drastiche, — onde si resero immortali e ricchi magni, i Morrison, Le Roy, Pagliano ed Holloway.

ricchi magni, i Morrison, Le Roy, Pagliano ed Holloway.

La qualità delle diarre può estere assi diversa, secondo le cause onde dipendono, ed i processi morbosi, di cui sono sintomatica o secondaria conseguenza: — e quelle stesse che hanno distinti caratteri fecali, possono per mescolanza di sagnee, materio en odiereire e prodetti shanori di scompositi

zione, presentare le più grandi diversità nei caratteri fisici e chimici. — Un ammalato di mia osservazione, che da più giorni presentava i segni

d'nn'acuta ostruzione intestinale, con nessun effetto per parte dei drastici

481 più energici, dopo otto giorni di occlusione d'alvo e sotto l'inflnenza di cli-steri di tabacco evacuò finalmente una enorme quantità di feci, tra semisolide e liquide, di un insopportabile fetore e di tali qualità chimiche, che la parte di lenzuolo su cui furono raccolte fecesi dono la prima lavatura nel bucato adruscita e fragile. - Se dall' ano escono gli alimenti non digeritiallora la diarrea ha nome di lienteria, la quale od è dispentica (cioè prodotta da manchevole operosità digestiva degli organi, ovvero da indigeribilità degli alimenti), oppure è diarroica o peristaltica (vale a dire, prodotta da eccesso della peristalsi intestinale), od infine è fistolosa (ciò che torna in dire, dipendente da abnormi comunicazioni dello stomaco coi crassi). -Se la diarrea è acquosa, abhondante e di color bianchiccio per molti epiteli eliminati, allora dicesi che le evacuazioni hanno le apparenze dell'« acqua di riso » (come nel colera), e la diarrea vien detta colerica. - Se le evacuazioni hanno luogo con tenesmo all'ano, con molta frequenza ed in iscarsa quantità, mentre nelle feci mostransi traccie di sangue e muco trasparente in fiocchi, allora la diarrea prende nome di disenteria. - La diarrea ha nome di melena, se è formata in tutto od in parte da sangue, pero o picco di colore per suhite alterazioni. - Erroneamente poi vien detta biliosa ogni diarrez di color verde, come se nelle altre specie di evacuazioni alvine hile non fosse, od almeno se n'avesse in quella una copia maggiore (v. a pag. 471). — Come poi nelle scariche alvine possa trovarsi eommisto anche del pus, ci è già noto (p. 476) - La diarrea verminosa è quella, che nelle evacuazioni dà useita a gran-copia di vermi, che il più sono asca-ridi. — La diarrea dispentica, non è d'ordinario che la forma di lienteria sopradescritta.

Le diarree possonn essere consociate a dolori intensi, oppur miti, i quali sogliono mitigarsi dono avvenuta l'evacuazione, e questa essere prenunziata anche da horborigmi e hollimenti nel ventre, talvolta rumorosissimi. A talnne forme di diarrea, massimamente nella vera forma disenterica, coesiste un molesto premito all'ano, como per corno voluminoso che pur tentasse d'uscirne, ció che vien detto « tenesmo » — Altre diarres croniche esistono invece senza dolori di sorta. La quantità del liquido che a mano a mano si raccoglie negli intestini può esser tanta, che per essa, in connessione alla molta floscezza di questi, viene dato un senso tattile d'assaj consimile all'ondeggiamento o fluttuazione per liquido nel peritoneo.

Le consequenze d'una diarrea non possono esser sempre le stesse : che anzi, per abbondanti evacuazioni successive a stasi fecale, l'infermo può sentire straordinario sollievo, si fisico come morale, invece dell'abbattimento e spossatezza estrema che nel più dei casi ad abbondanti diarree conseguita: — ed ugualmente riesce saluberrima quella diarrea, che insorme nel eorso d'un'uremia, per l'effetto suo di scaricare il sanone dell'urea ovvern del carbonato ammoniacale, onde la massa sangnigna trovavasi intessicata per inazione dei reni. - La presenza della fehbre, il disturbo delle funzioni gastriche, ed ogni altra consociazione e conseguenza morbosa, si locale come 482

generale, ciò sono circostanze, le quali hanno anzi rapporto colla cagione della diarrea di quello che con questa medesima; ed in vero anche la qua-lità della diarrea, la sua quantità, e la durata o resistenza ai rimedi, stanno appunto in rapporto colla cagione produttrice.

E delle cagioni della diarrea lunghissima è la serie, nè io farò che pur accennarle. Tutti i processi morhosi del tubo intestinale, dalla semplice iperemia della sua mucosa ai guasti ulcerativi, dal catarro semplice al cancro, tutti possono dar occasione a diarrea, quando per aumentata secrezione mucosa, quando per un trasudamento acquoso nell'interna superficie intestinale. quando per più gravi alterazioni e profondi guasti del tubo gastro-enterico (con effetto di secrezione mucosa oppure di essudamento albuminoso), quando per semplice aumento della peristalsi intestinale, quando infine per la coazione di due o più fra questo circostanze. — Perciò tutte le cause occasionali delle suddette affezioni enteriche, che impareremo conoscere nel discorso delle malattie speciali, sono pure od esser possono una causa più o men diretta di diarrea. - Senza apparenti alterazioni della mucosa enterica certi processi generali di acuta infezione possono causare diarrea : c dicesi apcora che l'infezione di malaria possa manifestarsi in questo modo, producendo una diarrea tinica (o febbre perniciosa colerica). Quando domina il colera, le diarree sono assai frequenti ed in verità significano assai delle volte una cominciata infezione. - Anche per forti influenze di pervertita innervazione può esser data occasione a diarrea : e ciò sia riferito in modo speciale ad un subitaneo patema di terrore. — Finalmente e da rammentare la molto diversa disposizione dei singoli iudividui a contrarre diarrea per qualsivoglia delle allegate carrioni

L'efficacia dei fermedi pursulei non è tuita da ridurre lenzermente ad irritazione periferica dei medesimi sulla mucosa intestinale, con effetto di ecestate peristalsi, ovvero di crescuta secrezione catarrale per speremia irritativa della muccas e già il Liebig avea fatto avvertire che debeli soluzioni saline, per es, molte sonue minerali , venzono con facultà e prontezza assorbite per passare nell'urina, doveché più emembras solumom saline cagionano un acqueso trasudamento nel tubo anterno, senza usuale passeggio dello medeseme nell'urina. E quinci il Liebir arcomentava rià, che le concentrate soluzioni selline sociassoro alla catargi per opera di sagnosi attraverso i vass della mercea intestinale. -Buchbesm non ottenne mas, contro le asserzioni di Aubert, effetto purgativo delle insemoni, saline nel circolo, se anzi da esse non ebbe a far dipendere una meggior secchezza delle feet : solo verificavam negli animali un intereso prevrito all'uno dono le suddette miszioni, desumbile dal soffrenzio che cesi facevano soi terreno. — Anche Dondero per sue esperienze dichiarasi indotto alle stesse conchusioni del Buchheim, che cioc il solisto di soda e gli altri sali medii hanno offetto purgativo sol in questo est si ironane nel canal insulante (né già per un loro assorbimento). Ed a spiegare la liquidità ed abbondanza delle scorriche alvino pan è scotter preventin la preparition d'une appointante comprise et su sudamento per parte della muccea : che l'indier e Schmidt ci hanno insegnato, versarsi in 24 ore dentro gli intestini una massa di fiquido non inferiore alle 10 libbre in peso, e perció basta la sole menenna d'un proporsionese escorbinene ; infatta le superficie di docrerione e di assorbimente sono pegli intestini ben distinto. -- scorpono le riandole assorbono invece le villosità ed il resto della mucosa. - Solo in casi di gravi infomoni gonerali, per es, nel coltra , socade evasamento di nmore (persino altuminoso) della medesima superficie assorbente dell'intestino, con eliminazione decli eniteli, i quali invece non si staccano per aviene dei salt medit.

Le diarree dei bambini meritano nno studio speciale : e le medesime sono per la maggior parte dispeptiche, il qual fatto ne dà ragione del vantaggio carativo che si ha nelle più d'esse dal rabarbaro e dal calomelano, sia che li si voglia considerare come « purgativi », atti a togliere dal tubo gastroenterico le sostanze non digerite o mal fermentate ond'esso è irritato, sia che li si riguardi come e antifermentativi a, od acconci a prevenire e sospendere i processi di pervertita digestione, donde ugualmente viene irritata la mucosa intestinale. — Quanto poi alle molte cause di dispepsia io mi richia-mo a ciò che altrove ne dissi (da p. 433 a p. 436); il latte materno poò nuocere per troppo frequente e sregolata somministrazione, ovvero per troppo ingordo succhismento del lattante, ed ancora per male qualità del latte, nel quale rapporto sono notevoli soprattutto le influenze d'una grave malattia febbrile intercorrente, di intensi patemi e di farmachi ingeriti. Talvolta il latte è troppo denso o ricco di sostanze grasse, e solo perciò eccita a diarrea : ed invero il colostro, del quale tutti sanno l'efficacia purgativa, deve questa sua proprietà appunto ai molti grassi che contiene, dovechè esso si differenzia sostanzialmente dal latte per non contenere cascina ed invece molta albumina (talchè l'acido acetico fa coagulare il vero latte e non punto il colostro, laddove pel calore questo coagula e non quello). Un latte di nerfetta elaborazione osservato microscopicamente mostra tutti i suoi corpuscoli di un' uouale orandezza (il che nel colostro non s'avvera), ma può nuocere nonostante ciò, o riuscir greve allo stomaco, per una loro eccessiva quantità, giacche alla fin fine i corposcoli lattei sono da avere, contro l'opi-nione del Dumas, non come vere cellule, fornite d'una membrana involvente, ma solo come semplici gocciolette di grasso emulsionato sospese nel latte (nè punto involte da nna membrana esterna). — Dopo gravi patemi il latte fu veduto acquistar tosto quasi venefiche proprietà senza che vi ap-Il latte in venus acquissa uses quest reneaure propries. Same car in ap-parisse, macroscopicamente, microscopicamente o chimicamente, nessuna no-tevole alterazione. — Anche nelle ricorrenze mestruali, il latte fu ripetutamente veduto divenire causa di diarrea nel bambino. - Nell'allattamento artificiale col latte vaccino (il quale contiene nna maggior proporzione di caseina che il latte della donna, ed invece minor quantità di acqua, znechero e grassi), oltre a queste normali differenze qualitative dal latte di donna, vantaggiosamente modificabili coll'agginnta di acqua zuccherata, le sue adulterazioni sono causa fregnentissima di diarrea: e nerciò giova sanere, oltre ai modi di conoscerle, ció che io lascio discorrere all'igiene, anche un'ovvia maniera di preparar subito un cibo di sostituzione, quando ei sia impossibile di procacciarci un latte perfetto, e quello consiste in nn liquido formato « con isbattere nell'acqua zucchero e tuorli d'ova ». — Altre cause diarrea di-speptica dei bambini, e forse le più frequenti di tatte, stanno nello svezzario troppo presto o comunque inopportanamente, e nella mala scelta del cibo, surrogato al latte

Del resto possono i bambini andar soggetti a diarrea anche per tutte le altre cause, onde essa può venir prodotta negli adulti, — già accennate a 484

pag. 482. — Intorno alla efficacia del mughetto per cansare diarrea, le opinioni non sono ancora concordi.

Nai benefini le diarrea nessono avera maggiori danni e niù propti di

Mi haubini le dierre possou aver megiori danni e più prosti di quilco dei ni nive chi na inversanente possou aver anche detti utilismi per dissipare gravi fisonenci creviraria, facili ad insograre nella tescere cali, mensione nel tumpo di listoriorio destitico. — I danni sascennati si riberi-sono ulti respidità del collepto nel essavimento, non che a quel gravissimo processo chia remodini armaratica crevir di seno insputidionele superiore, processo chia remodini armaratica crevir di seno insputidionele superiore, del ma diarre di listorio di rattorio di retto, con cine di turre di posto, colta su care si mino del tubbo enterio, onde la diarre di dipotto, colta su estessoue, e coli rapidità del suo svolgimento o decono : — nel vogliano festatuto dimorti cerce che una mono, hinen nel cadevere, poteva esseri intessentes i permite darrato la vita, como cogni giorno shibano a verificare la stessa così o della congiuntiva, coli intesso possona di pilabre catevario della condi e chia congiuntiva, coli intesso possona di pilabre care di trata a, no per una pri faici di disconditi del suo opitalo oli un'abnorme succulenza o leceralità del suo opitalo oli un'abnorme succulenza o leceralità del suo opitalo o di un'abnorme succulenza o leceralità del suo della fod, riprodonti a dura dista latta, le qualità del colore o clore dello fod, riprodonti a dura dista latta, le qualità del colore o clore dello fod, riprodonti a dura dista latta,

non che le varie cause del color verde delle evacuazioni alvine, tanto frequente nelle diarres dei bambini, ci sono già note. Per conclusione, passo ora a ragionare tre qualità di feci, dette con improprietà specifiche. le quali sono comuni a trovare nel tifo, nella disen-

teria, nel colèra.

a) Nel tifo addominale od ileotifo un mediocre grado di diarrea appartiene a corso normale, e sebbene essa debba in buona parte venir apposta a quel catarro della mucosa che attornia i centri della specifica infiltrazione nncleare nelle giandule dell'ileo, e per minima parte anche alle superficie ul-cerose in istadio avanzato di malattia, — pure non è possibile sconoscere nella diarrea tifosa una più stretta sua attenenza con quel generale e specifico processo d'infezione, onde l'intera malattia dipende. - Senza dolori, il più, e con pochi borborigmi (ai quali eccitare fa bisogno un'energia di contrazioni negli intestini che è quasi incompatibile col processo tifoso), le scariche alvine nel tifo, di numero e quantità varia, sono liquide, assai fetenti, d'un giallo sporco poco carico, e facili a fare posatura d'una sostanza come granellosa o cruscosa, la quale affonda di leggieri e scernesi dal veicolo liquido probabilmente per la molto scarsa proporzione di mueo in lui contenuta . - e contiene residui di sostanze alimentari , feci prosciolte , epiteli , cristalli di fosfato d'ammoniaca e magnesia, ova d'elminti, sostanze amorfe, globuli del saneme, ecc. : né di queste varie sostanze bavvene pur una , la quale possa dirsi qualificativa del tifo, — e quella sola che nur lo sarebbe, vo dire le escare staccatesi dalle infiltrate glandule, non può darci nesson

aiuto di diagnosi, tra per la sua presenza in solo un certo stadio della malattia (circa verso il termine della 2.ª settimana) e per la mancanza di caratteristiche qualità, onde poterla a sicurtà distinguere dalle altre sostanze di detrito od amorfe. - L'albume che possono contenere le scariche tifose, ppò stare in rapporto e col processo essudativo dell'intestino, e colla suppurazione delle ulecre, e colla presenza di sangue, — del quale può es-sere l'uscita così violenta e copiosa da causare la morte od almeno un permissos abhattimento delle forze, mentre in altri casi non si pare neanche ad un rosso o cupo colore del liquido fecale, ma solo vi é reneribile col microscopio. Un'abbondante uscita di sangue nelle feci è triste indizio per la molta profondità delle ulcere, cui d'ordinario risponde, e pel conseguente pericolo d'una perforazione intestinale. — Le feci del tifo hanno quasi sempre intensa reazione alcalina per ammoniaca, di cui non è ben nota, ma forse molteplice, la causa o genesi. E nelle scariche aivine dei tifosi venpero pur trovate da Vogel masse globose o maniere di calcoli d'un biancogiallo sporco, facili a spappolare per lieve pressione, le quali constano di diversi grassi, fosfati terrosi, elementi biliari, mneo e residui di cibi: e simile composizione, coll'aggiunta di poca colesterina, fu pure verificata da Kletzinsky in un calcolo trovato nel cieco di tale, morto per tifo. — Nella posatura, Zimmermann ha pure scoperto dei corpicciuoli microscopici, del diametro di 1200 fino ad 120 di linea, di color giallo o bruno, col contorno ben netto, non alterabili per l'acqua, l'etere, l'alcool e la tintura d'jodio, e dissolventisi nell'acido solforico riscaldato all'ebullizione; né di questi corniccinoli lo Zimmermann note determinare ulteriormente la vera composizione intima o la sede di loro produzione; solo egli accerta di non aver mai potuto scoprire elementi analogbi nelle feci di persone sane, ma dichiara di non poterne accertare l'esclusiva pertinenza alla diarrea del tifo.

Ho più detto, come la dierena è nel 160 cons mermate, purché deutre a certi limiti se severa di sampie: nu una debessione de nucodo involucira di navvertita, come pure un eccessiva quantità o unanero delle sarriche de Romonne grave: un unuero di serviche che non eccesso de la chialità numero delle sarriche de Romonne grave: un unuero di serviche che non eccesso ai un infintame marère colle suppreties ulterase non derribe che conscione ai un infintame marère colle suppreties ulterase non derribe che conscione ai un infintame marère colle suppreties ulterase non derribe che conscione ai un infintame de la consciona son de martine de figurate la festi di mattati. I alvo é savvente normale e figurate la festi distracte del continua anche nella convalencam o doce cessata la fabber richibete sommi riganzed par l'alimentazione, e de findati suppriti di ulcere pretiestrati di el dendema a recidire: — ano paralitance del apreto indice

sparente s limpido, che è disteso, in modo come di cosa spalmata, sulla e-

486
sterra superficie delle materie configurate, le quali per avventura escono
acora, oppure sta situación alla superficie del vao, — todire di pas, sangue,
acora, oppure sta discosto alla superficie del vao, — todire di pas,
sangue,
acora, qua superficie del vao, — todire di pas,
sangue,
del odore, da masse più o me grandi d'e saudado erupose, e talvolta mocra
del perei di successo mortifecta. — Dalla quatti appreside delle materie
escueuze, dalla prevalenza nel singoli casi dell' un principio o dell'altro,
dilla prevalenza dell'uno, dalla manenna dell'altro, dallo societaera di tutti
di medicio poò fondationente dedurre lo stato mateonitro delle unocca interitarde. — Il mora vitrenes, the è in tutto paragonalità al fregolo della
territarde. Carriera vitrenes, the è in tutto paragonalità al fregolo delle
più specialmente propio della disenteris follicolare non manca per altro fora
mui reppura nella forma erupos della disenteria, gioccolè ande in quella
mui reppura nella forma erupos della disenteria, gioccolè ande in quella

i follicoli sono costantemente più o meno affetti. - Spesso succede che l'ammalato nontando ner evacuare spreme innanzi tutto del nus noi anche delle feci conformate; le quali non di raro sono esternamente intonacate d'uno straterello di muco vitreo con strie sanguigne e pus. — Ed a certo tempo quando i follicoli sono per la più parte esulcerati e l'interna superficie intestinale è denudata si dell'essudato eruposo come di grandi tratti della sua mucosa, le scariche alvine sono pressocché esclusivamente costituite da pus: solo in pochi casi il sangue esce dall'esulcerata mucosa in gran quantità. --Secondo la prevalenza dei principii fecali nelle mateterie evacuate, od invece del mueo, del pus, del sangue, e secondoché questo è più o meno alterato per lungo ristamo nell'intestino avanti d'uscirne, le materie evacuate hanno ancora diverse proprietà fisiche, e sopratutto diverso colore, odore e consistenza: - ed è ben da avvertire, che ancora nelle scariche alvine costituite per una poltiglia torbida, purulento-sanguigua, e mancanti dei veri caratteri fisici onde sono qualificate le evacuazioni disenteriche, pur qui e la sono sempre visibili alcune isolette del succennato muco vitreo, fornito da qualche follicolo intestinale preso più tardi dal processo disenterico.

Il sangue talvolta esce rappigliato in grandi grumi, e non di raro s'avvera nella disenteria, come talvolta pur nel tifo, che dono shbondani perdite di sangue per secesso, mostrasi nell'affezione un notevole miglioramento. — Ouando il sangue esce in copiosa quantità a stato liquido, il colore delle scariche

Il sagges tatvolts esse rappigilato in graindi grami, e non di ravo s'avvennella disenteria, conce trivolta pura nella tica, che dopo albancatia peritati en nella disenteria, conce trivolta pura nel tito, che dopo albancatia peritati di col il sagges erco in copiosa quantità a stato liquido, il colore della terribe tirracià e nerpure di enterio fecili, il colore ne è bianchiccio, oppura giàlognoto. Ancho pomoto in naterie evacata mentrara libanche, perchè soli popolo. Ancho pomoto in hanciere evacata mentrara libanche, perchè soli gallo di caropa in purefenione, alloquenado vengono evenete feci in un con essendos cruptos, o sangue imputridito, esso è all'opposto sepito e similia quello di caropa in putrefazione, altro per la proposto sepito e similia quello di citaro d'avvo, quando vengono evenetari soli trani di escriptos cua indicita d'avvo, quando vengono evenetari soli brani di emilia quello del citaro d'avvo, quando vengono evenetari soli brani di escriptos cual richiara d'avvo, punto esperanti soli prani di simo, quasi come s'algoni il preferenzione, al secretare quali i contervia dell'ano, che simo, quasi come s'algoni è tranta de secorirere tuti i contervia dell'ano, che ne rimançono imbertatati. — Hunnavi disenterie epidemiche, nelle quali ecomo per secsoso nede sesaridi in gran copia, a morti partefatti, oppara viventi, ed allocche l'ano è continuamente aperto per paralisi dello sfintere, attovila ne secsoso nacora all'insupato dell'inderno, il qualo se ne secorge solo per sentirelli innovere e quatrare fra le cossie. — In certe apidomic vien seguitati della compania della continua della continua della continua della continua della continua di paralitati della continua della continua della continua della continua della continua di seguitati il severazioni contenzo overni pressochi seguitati.

La chimica reazione delle feci dissenteriche è alcalina pel carbonato di ammoniaca che contengono: e coi chimici reagenti è nur facile scoprire nelle medesime la presenza del pus e del sangue. - Grande oltremodo è la quantità dell'albuning, che va perduta per le evacuazioni alvine, ciò che ne chiarisoe, almeno in parte, il rapido dimagramento degli ammalati di dissenteria. - Oesterlen ha determinato con sue accurate ricerche, che la perdita per secesso di sostanze alhuminose monta nei primi giorni di malattia a 50-60 grammi, e nei più tardi periodi a 20 per giorno; donde Oesterlen argomenta, che in una disenteria di tre settimane di corso la nerdita complessiva ne monta a 900-1000 grammi: perdita immensa e tanto più grande e grave, se si riflette che, atteso la scarsezza dell'ingerito nutrimento, la perdita va tutta quanta a carico dell'intima mistione organica. - Finalmente, l'osservazione microscopica scopre, oltre alle solite sostanze contennte nelle feci ed a nnmerosissimi epiteli, anche globuli di maco, pus, sangue, amorfi residai di essudato, niù di raro brani di mucosa eliminati, snesso ancora vibrioni in notevole quantità, e talvolta parassiti vegetali o funghi, i quali occorronn sopratutto nella forma cruposa. - quasi sempre cristalli di fosfato di ammoniaca e magnesia.

e) Nel colèra asiatico si hanno scariehe alvine della massima abbondanza e liquidità per un tumnituoso trasndamento dall'intera superficie gastro-enterica, con rapidissimo distacco de' suoi epiteli e perfino di intere villosità intestinali, le quali fanno posatura nel fondo del vase, e talvolta ancora con mescolanza di sonoue. - il che è grave fenomeno, al pari di nn'eccessiva quantità e d'un troppo rapido succedersi delle evacuazioni od anche dell'arresto della massa di trasudamento dentro agli intestini (donde una forma di colèra, detta impropriamente « secca »), attesoché ciò rispande per l'ana parte a molto grave processo generale o profonda lesione dell'intestino, e per l'altra parte dà indizio di avvennta paralisi negli intestini, ovvero conduce a troppo subitaneo addensamento della massa sangnirna. - Le materie alvine presentansi liquide, torhide e hiancastre, come acqua di riso, e solo da principio od anche sulla fine sonn tinte da feci commiste oppure da hile, talché ordinariamente quelle non hanno verun puzzo di feci, ma solo esalano un odore scipito o come di sperma. - La chimica reazione ue è distintamente alcalina: scarsissime le materie solide sciolte nel liquido, e solo in proporzione dell'uno o due per cento: pochissimo o nulla di alhamina: cristalli di fosfato d'ammoniaca e magnesia, funghi, vihrioni, epiteli e villosità 488

intestinali nella posatura, e gli epiteli talora profondamente sformati o muci irreconoscibili. - L'efficacia delle esalazioni, che si dipartono dalle scaricha per diffoudere questa malattia ed attaccarla altrui, é ancora in estremo controversa, atteso l'aperta contraddizione dei fatti in proposito raccolti. .... La ricomparsa del color bilioso nelle scariche coleriche è buon indizio, così in generale, ma uon esclude punto la possibile successione della malattia tifoide. - Della diarrea colerica, la causa immediata consiste in uno speciale intossicamento del sangue, pel quale può comunicarsi la malattia allo stesso feto nell'utero materno. Il Prof. Pacini ba juveoe cercato di far rivivera la più antica opinione della esistenza di animali infusorii, pei quali verrebbe direttamente irritata la mucosa intestinale.

Del secosio, ceste della chimica natura di quell'umore che viene emesso dal necosto colle prime scariche e già si trova nell'intestino del feto, ben poce sappiamo. - Fitritar to crede paragonabile alia vernice cassoss derli existral interumenti, e a Lembi concern nella qua colnione.

# CATARBO INTESTINALE, ACRTO E CRONICO

Il catarro degli intestini, cioè la catarrale inflammazione della loro mucosa, può svolgersi e decorrere come processo primario, secondario e sintomatico. È primiero od idiopatico quel catarro enterico, il quale si svolge per .

influenze reumatizzanti, per infreddatura dei piedi o del ventre, od anzi del corpo intero, oppure è diretta conseguenza di meccaniche e chimiche irritazioni della mucosa (fatte da vermi, da ammassi fecali, dai prodotti di un'abnorme digestione, da cibi farmachi e veleni irritanti, da abuso di purgativi), - Secondario insorge il catarro intestinale per tutte le altre morbosità dell'intestino, dattoruo a neoproduzioni ed ulcere, in seguito ad invaginazioni o strozzamenti di anse, e come effetto di altre meccaniche iperemie, prodotte da vizi centrali degli organi del circolo e del respiro, oppure da malattie del fegato, da tumori dell'addome, dallo spostamento e stiracchiámento di qualch'ansa intestinale, --. Per ultimo, è da chiamare eintematico quel catarro, che insorge come effetto di influenze endemiche e di altre malattie d'infezione (tifo, colera, piemia, esantemi, processi puerperali, uremia). Endemicamente il catarro intestinale sul dominare come precursore di gravi

epidemie di tifo, colera e disenteria (Bamberger ).

Le considerazioni eziologiche fatte sulla diarrea (a p. 483) completano questo riassunto delle cause del catarro intestinale. - I vizi centrali del circolo e respiro sembrano più efficaci a produrre catarro nei tenui che uci crassi. - Dei purgativi ven'ha taluno che agisce di preferenza sui crassi (i resinosi. l'aloe, la gomma gotta), ed altri che danueggiano sopratutto i tenui (l'olio di croton, il rabarbaro, la gialappa). L'uremia torna in causa di irritamento intestinale per lo sdoppiamento dell'urea in carbonato ammoniacale, che succede nel sangue, ovvero sulla superficie della mucosa, dopo trandatui quella — Ande un tifo on pode altere instrinali può astre compregno de gran durren. Il processo cattraria dei stemi puo esser cosjone di ugual maltitui nei crassi, ed a quai primi si può difindere da metarro della consocio (messine coli il cumerato della consoli formatationi digestivo). — Una mbita sosponisco del fusco metro, un'estesa bricchi mora cattesa valgono a cuatrar un'iperatria d'antigonisto noti muosa li-trat cattesa valgono a cuatrar un'iperatria d'antigonisto noti muosa li-trata cattesa valgono a cuatrar un'iperatria d'antigonisto noti muosa liste catta della coli funda della consoli. — Nel discorso della e tiffin 2 della coli mora della coli tenti per la seconda. — Nel discorso della e tiffin 2 della coli processo con catta della esta particolarità eridodesi.

Il catture interlinale può source iento o crencio, a l'eccio si differenti dal cronico, maissime pri jui forti d'idori e la non arra consociatione di foldre. — Il dolori, a compagnati da tormini, herberigmi o senso di tenestro all'ano, precedone più e mes tempo le evicationi, le quali variano per frequenza, mamero, masse delle singole, consistenza colure, colori, colori,

Il exterro acuto intestinale, primario e solo, solo durare pochi giorni, od al più dies stimmes speso si accompagati molt illuri nistomi, cise vedemno propri dell'acuto catterro della stonaco (p. 448), a edifficate conservatione propri dell'acuto catterro della stonaco (p. 448), a como dell'acuto catterro della stonaco (p. 448), a como conservatione conservatione

Rispetto a pronostico e oura del catarro intestinale, no dovrui quasi ripatare, parola provincia, la sunostazione utiliza sui a cotarro furnachiale «(p. 61; Nevenbur custarro intendido di tilo porri essere, catro certi sosi limita, lacanto currere senza verun rimedio (p. 488): ed anzi un custarro da coprostasi ed indigestione portà rendere necessaria una cura pargalitta, per la quobi en momentanomenne i esso virra latto casacrbore.

490 La costipazione o stitichezza d'alvo (e qui lascio stare la completa

La contipazione o stitichezza d'atro (e qui bacio stare la completa mencana di mpossibilità della delecazione, la quale verri discorsa in an colle et assistanti della continuazione della continuazione della continuazione della superiori della continuazione di dividuale, tanta de per nel limiti nonnali (cid che lori nei dire, estaza accessione di franconsi morbaro) il varia frepenza o distunzi respiroca delle singole sezziche altrice (p. 480). La stitichezza d'abro do donge qualificazio per una rarella shorme della della granda sordezza della feci, e per disturbi molesplici di funzioni, locali o geerelli.

La stitichezza ahituale conduce anzi tutto a sfiancamento e dilatazione degli intestini crassi, nei quali formansi persino diverticoli di varia ampiezza, ove masse fecali possono sviare, arrestarsi ed indurire per successivo diseccamento. - I s tumori fecali », la loro diagnosi e molte delle loro conseguenze ci sono già note (p. 303-5), e più avanti impareremo conoscere i gravi effetti della coprostasi in rapporto al cieco (tiflite, ecc.). Nel museo di Oxford è conservato il colon di una donna, che abitualmente avea defecato ogni 14 giorni, ed ha gigantesche proporzioni per ampiezza. solidità e grossezza di pareti. Ne meno doveasi attendere in quel caso singolarissimo, parrato da Renauldin, di un tale, che per tutta la vita mai non ebbe più di 4-6 scariche alvine ogni anno. - Quanto ai disordini funzionali, oltre alle molte conseguenze dei tumori fecali (p. 304), qui hasti notare che la costipazione alvina facilmente cagiona inappetenza, talvolta diarrea, quasi sempre melanconia d'animo (la quale inversamente può anch'esserne causa), talvolta ostinate cefalee, cardiopalmo, dolori sciatici, varicocele, pollazioni involon-tarie, relativa impotenza sessuale, inettezza a fatiche di mente, sonno turbato o veglia pertinace, segni di intessicazione acetonemica. -- Perciò la stitichezza riesce specialmente dannosa nel corso d'altre malattie, mentali, cerebrali, del cuore, dei polmoni, dell'utero, dei vasi emorroidali, de' nervi sciatici, ecc. - Per Innga stitichezza, il ventre notrà presentarsi meteorizzato . ed il tatto scoprirvi tamori, fatti da ammasso di feci più o men dure. od impedita peristaisi , o ristrettezza di diametro, di una parte più e men

accused that comprise the control of the control of

secreto, conseguita ancora stitichezza, ciò che è sonrattutto frequente nei catarri cronici da meccanica iperemia per malattie cardiaco-polmonari. --Ma il catarro cronico può anche aver l'effetto di cagionare paralisi della tonaca musculare con istasi successiva delle feci, per la quale, a lnngo andare e ne' suoi gradi estremi, aecadranno poi spostamenti ed abhassamenti di anse intestinali, abnorme dilatazione delle medesime, diverticoli molto am pi nelle loro pareti, atrofia ed assottigliamento di tutte quante le tonache fino alla trasparentezza (non rera nei tabidi e negli alienati), donde ognor più verrà agevolato un lango ristagno ed accamulo abnorme delle masse focali. — L'abuso dei purganti, massime dei salini, rende gli intestini torpidi e poco eccitabili a contrazione riflessa per l'ordinaria irritazione delle feci sulla mucosa. - Il rilassamento e naralisi della narete dell'addome (detta dai Tedeschi con molta verità « Bauchpresse ») è in qualche cuso l'unica cagione della stitichezza abituale. — L'influenza del camminare sul promovere la peristalsi degli intestini ed il danno della vita sedentaria per causare un opposto effetto di morbosa stitichezza, vengono generalmente esagerati.

— Molta invece ed evidente si é l'influenza del fumar tabacco in alcuni individni, i quali non banno beneficio di corno tostoche smettono la vecchia abitadine. - Poco altresi ci é noto intorno alla precisa infinenza della bile sul promnovere la peristalsi: e solo sappiamo, così indigrosso, che negli itterici con feci scolorate la costinazione alvina é quasi costante. - Finalmente sono da rammentare fra le cause più notevoli della costipazione d'alvo anche le molteplici influenze degli alimenti e delle bevande; ed in vero un'alimentazione grossolana ed asciutta, come pure l'uso di vini molto astringenti, dispongono assai, per un uso abituale, alla stitichezza.

## TIPLITE STERCORACEA E PERITIPLITE - PROCTITE E PERIPROCTITE.

Sobbese l'infirmmazione del cieco (tiffite) sia quati sempre cagionata da accumubo di arrezio di fei cindi au accività, o pure ci orpi estracio in geriti cogli allonati, ovvero di rottame allonatari uno digetite, per qualiti-si cutata, tubbe il tiffite è commensunce a sercororea 2 pri le aggios, e-citi tiva a c. e perforenzia per per le conseguenze dello stano catarro, — pur non contante de hon di rammentare, como il cieco possa mode fari si sede di utere citios, va barrochiri e disentariches, le quali lo condenono a perforenzia ci. — ottoro l'ambiento l'ammientopo l'ammiente como uno setto di esconderono l'ammientopo l'ammiento mo uno setto di escondero la montante infirmazioni dell'ammiento l'ammiento dell'ammiento del

L'inflammazione per istati focale (coprostati) si merita nel cieco quello studio speciale, cui ora ci accingiamo, perché in esso e nella sua appendice vermiforme la stasi medesima accade colle maggior frequenra e facilità: al quale effetto concorre per un lato la grande ampiezza normale di questo tratto dell'intestino, e per altra parte una semirolazione attorno al prospir

492
asse, che il cieco incontra per grande accamalo di feci nella sua cavità,
donde ne vien. rese il passaggio ognora pin difficile. Poi viene favorita la
stati fecale nel cieco da una vita sedentaria e dallo smodato stringerni alla
cintura (Michemper), ciò che fa dannosa compressione sal colon trasverso.

catatra; amocamoyer), en ceta tamonou compressones all colla l'Alverso. Questa statis decian el cicio no a caugiona di prima et dell'altamos e disacre dell'artico dell'artico

in qualite circostante una causa disponente.

La tiflite che mace de coprostate i esempe un processo di lento sviluppo:
ma talora se ne ha suche una muniera di svolgimento acuto per accidentale
influenza d'una infordatura, dello stato di puraprorio, ecc. e nel suo periodo di cautezza cagiona febber, gondiexase forte dolore alla fossa iliace od
inguine dettro, — menerte in statio pi avanunto, dopo la formazione di guatucara di un persistente gorgoglici alla fossa iliace e diarrea mucosa con
samone e unu committi alla fed. Delle ultore rei saspoisme como esse possono

condurre a perforazione.

La pertifitte of infimmasione del conestivo estosieros circonians li retto, la perindia perziale della fessa lilaca destra, deb hi i maggior mento della sua causa in comune colla peritifiti, e, l'infiammasione del constituto esto la fancia iliaca, quanti tra processi c'infiammasione del fossa iliaca, che possona metter tutti in supparazione, costituiscono le diverse tratta i capitale importanza di ho distinguare i processi cuestativi che hamasa del nel constitutivo estosieroso circondante di cieso e soprastante alla fessa de qualit del comettivo estosieroso circondante di cieso e soprastante alla fessa de qualit del cometitivo estosieros del mentione del constituti del hamas del nel constitutivo estosieroso circondante alla mediena, alloquet tra que sta di i muscoli della fusea tituco, ed vivi stesso ne caposi i crieri dalla diagnesi differentale, reconde aconstrui e didificio de le opessoni necestares.

L'appendice vermiforme, corta continuazione della cavità del cieco ed ultimo residuo della parte iniziale dell'intestino crasso nel feto, ha d'ordinario la sola lunguezza di S-8 centimetri, ma in casi di eccesione può superatio d'uni si giungero oltre 190 centioneri (a 15 in una conversaione dei Lucada). » Ena godo normalmente di grun mollità e per conseguente è capine di sammere molto d'urera positioni: ma la lai fanca ascora molto dictera positioni della considerationi devidera dei aveni instantialità di celli (que di frutta, ratio, che può condurà a completo treferoy, col più comune effetto di una presenta differente. Ma la prierozione del appendito verniforne ped nache avera entre che cenue, così l'allera si/lone è la inderendare, c. solo in un prosesso differente populationi del professione si professione di un prosesso differente populationi della professione di professione di un prosesso differente propossibili che in preferente fance si preferente fance si preferente della contra contra di un prosesso differente propossibili che in professione differente della contra contra di un prosesso differente della contra di un prosesso differente della contra di un prosesso differente della contra di una contra di una contra di una contra differente della contra di una contra di una

La perforazione dell'appendice vermiforme dà luogo le più volte a peritonite parziale, ossia ad un tumore essudativo della fossa iliaca destra, situato sopra alla fascia iliaca, come poc'anzi abbiamo veduto poter conseguitare alla coprostasi nel cieco ed alla tiflite: ma la peritonite può ancora farsi generale, ed anzi in un esso del D. Schnürer (Insug. Abhandl. Erlangen, 1854) ebbesi essudato icoroso nella peritonite, dapprima parziale, della fossa iliace destra, e tutt'insieme nn essudato di buona qualità nella successiva peritonite generale, ciò che stava in rapporto verosimile colla speciale qualità delle feci contenute nella stessa appendice, le quali mandavano un fetore si intenso, che per lungo tempo non pote venir rimosso dalle dita, laddove le fcci degli altri tratti intestinali aveano normali proprietà. - In un sorgetto della cliuica del Dittrich, morto per conorragia cerebrale, la estremità dell'appendice vermiforme fu troyata adesa ad un punto della parete del cieco . e per ulcerazione di ambedue, già avvenuta una comunicazione diretta della cavità dell'appendice con quella dell'intestino, il che può rappresentare un singolare processo di spontanca guarigione della stasi delle feci o d'altri corpi estranci entro quella prima. — Unica nella letteratura medica è ancora quest'altra osservazione dell'americano Powell sopra un negro morto di ulcera perforante, nel quale l'appendice vermiforme fu trovata in aderenza coll'arteria iliaca interna, e già in quest'ultima esisteva un piccolo orifizio, donde grumetti sanguigni erano passati entro la cavità dell'appendice. - Molto è pur interessante il fatto seguente dell'Ulrich (Wien. Zischr. 1851), relativo ad un tuniore spontaneamente formatosi in un giovane presso l'inguine destro : il quale suppurò con libera uscita di un corpicciuolo rotondo e duro . grande come il nocciuolo d'una ciliegia, chimicamente costituito di fosfati o carbonati, misti a sostanze organiche : ma dallo stesso foro uscirono ugualmente gas di odore fecale e molte ova del tricocenhalus dispar, riconosciute col microscopio e trovate in gran numero a ridosso del suddetto calcolo, - sulle quali circostanze Ulrich fondò la diagnosi di avvenuta perforazione dell'appendice vermiforme : ed in effetto. l'uscita del calcolo insieme ai gas di odor fecale, ed invece la nessuna nscita di vere feci dall'orifizio della suppurazione, la presenza delle ova di quel verme, il quale abita appunto quasi solo il cieco, tutto ciò costituiva un complesso di dati, onde la diagnosi di perforazione dell'annendice vermiforme era resa assai probabile 494

— Solo in rari casi l'appendice verminorne è stata trovata distess, come per una raccolta diropica, dopo la chisusar del suo orifitio di comminicazione col cicco, fatta per una cicatrice. Dittrich ne ebbe ad osservare due esempi, e nell'uno d'essi il distendimento dell'appendice, per accomuno successive del secreto muccoso nella sua cavità, era giunto a tale da costituira un gros-

so tamers, quanto na ovo di gallina. La principate de la superdicire vermiforme è più facilizante generale che parciale, perforazione dell'appendicire vermiforme è più facilizante generale che partiale, allorquando nel cavo del particone cutrato, gas facili o fici iliquide, e quando la professatione succede repentias, assun essura destione pervis, onde il processo d'essudananto e la difficione delle materie nuelre possa veirre limitate; negli atric sais, be sono i più, and consere invece limitate o partiale. — L'amministrazione di un purgativo (Ei-marco) conservi in monessi o (volta), sonoso ensere causa renealita il come un opportante di un consero (volta), sonoso ensere causa renealita il come.

pleto perforamento dell'appendice.

La peritonite circoscritta della fossa illaca destra è sempre da avere
come secondara conseguenza di uno dei morbosi processi sopradescritti,
che hanno lor sede o nel cieco o nella sua appendice: — non così invece
la neritifita. — ne le rezioni di albeata.

E perchi pessiano darci banos ragiosi di sieme specialità di origine, corre o consepserate di questa malatti, noi debiano ricordare dell'assimita che il tessato collulare retrottanta al cicco hi inmediata conossisore in alto con quello cia attonia i ceri, in hasso coll'attore de circoda il retto, di anteriormente si continua a qualo che sia fre muscolo traverso e peri-tono, talche pocessi di folfamunatione possoo suguinamente propagarai da questo con catale processi di folfamunatione possoo suguinamente propagarai da questo la triffice a pertifita sono mistalti capsel di completa guerificos, aver-

ramente che la prima nos abbis avuo conseguenta di perforsationo alecorsa, no la seconda si effetto di qualche grave processo generale. Bumberger narra den cui di perifidite nuccessa si norbili, nell'un che i quali la malatta si revola de duvate la convictescenza e fini in guarigines, indover nell'alre in peritifite coninció in seperation intentinale e reputato impulsificante dell'estamento. — Se la tille
la cagionate ulcerazioni della sucosa o metteta i corne cronice, siltera può
sverence la socsenzione di un catarro peritace, di alterna didrera e costipationis silvina, e solo retrisimamente di stensi di cieco, od sani di fatioli
peritifica e orientario conseguenza di una peritonite generale, ovvere cella
svincisibili cocianione dell'intention, od unche della supparanione dell'estadito con guanti estette di inflictionato per parte della marcio, di accordi calcisiccasi epatici per trombi della porta o per altre soutanze in isi penette.

Le ragioni delle maggior grevenza degle sessalai stottenti dali fatci illese regioni delle maggior grevenza degle sessalai stottenti dali fatci illese regioni delle maggior grevenza degle sessalai stottenti dali fatci illere regioni delle maggior grevenza degle sessalai stottenti dali fatci illese regioni delle maggior grevenza degle sessalai stottenti dali fatci ille-

La procitie, o esturcalo inflammazione dell'intestino retto è sommanonie andi titili ed ba pur essa une cagione posissiam nelle oppostasi i moltre a questa, la procutie ha di proprio le infreddature dirette, negli atti della dedenzione, e boali irritamenti mocetanie o chinici, per abuno di clisteri stimolatti, per introducione di corpi astranele dello apocolo, per la piesanza di molti cuistiri, per la sononia. E questa arabbe la procitie primarie: ma non mon sono nonteroli alicune causte speciali della procitie seconomizzia, voli ceri, molte maltitei scale o cerciniche dell'attero e della vesa calca, e l'existata dei vui somorriodali. — dai rusci, autora la procitie seconomizia, voli colarrio secondizione dell'internati e non controllario dell'internationale dell'in

It situems cells proctite acuts, che neglio la quilifera, si è il defore, il qui deire, il qui et un seno di pace e calere melestation alla regione dei sarco, acvani estase al periace dei al pube, ed accompanto di tenemo e strunguria. L'esame cel dito, o non riesse per simmo spamo dello findaree de leatesta, covrero scopre nel retto un absorme colore, mentre la mesona ivi papare tumbia, raida, o spalmata di poce muso, — del quale etecnos par in tonacate la poche scibile fendii, che per avventare vengono evacuata. — Il cutarro acuto dei retto dura una settimana dese, e termina in guardipore, si versenone che non abbia dato cenas a periproctite, costa ad inflammatione de collabre si tiercalinade le sua inferiore cetternile, e-preche non si nette.

Della procisio catarrale crocica noi fondereno ia diagnosi specialmonte sull'aboductus esceratione muosas (bioneras del retto), che cose in motio copita insieme colle foci, od nazi gene dall'ano di continno, lascianion bendia camicia masche gialitare, — Il catarro crocio del retto po dar cocasione amicia materia gialitare, — Il catarro crocio colle retto pod dar cocasione ulcerationi, fistole, restringimenti. — Quel castrro crocio del retto che è secondario di altre su malatite e oportatto dei nospiani, var sin inguarato intonutico anali più grave col anche motto diverso (vedi il capitolo mi e acopitami degli insettai »).

Ne posso starmi dal compendiar qui il triplice rapporto, che può esistere fra estarro del retto e malattia emorroidale, la quale a) talora è effetto del castrac roscioco, b) talora o e cagione, e) mentreche ambe la effection possono ancora essere state ad an sol tempo prodotte dalla medesima causa, ossis dall'impedite circolazione nella norta.

Le inflammazioni traumatiche del retto, le sifilitiche, le blenorragiche, le disenteriche, sono a tener ben distinte dal ciatror fin qui discorso. — E dalla maltisti disenterica, cui il ciatrora costo soniglia pel tesemo e do-lore, quello si differenzia per la diversa qualità delle seziriche, per la magior estensione che é sempre propria del processo disenterico, per i dolori

diffusi nel ventre, e la maggior gravezza dei fenomeni generali nella disenteria (Bamberger). Anche nel catarro del retto la diagnosi causale sarà sempre, dopo l'anatomica, di essenziale fondamento per pronostico e cura. È desso primario o secondario? e di quale malattia del retto o d'organi più o men lontani è deso secondario?

deano secondario?

La periprettica mome studição di ciaria, corese de siti culture production come situação de situação de la districa a faces ablas connections come situação come situação de la districa a faces ablas connections coll'altro che statornia il ratio, tabela processi di inflamenasituace a supparazione possono di legiplori difinoderia dal fatua sodo ali ritaria, anche la periprectite può estere conseguenza di stati focale, di corpi estranedigentia ratro colo fiesi (overvo mituoditi per l'ano, di prectite (agaziacon conservo de la conserva de la conserv

La diagnosi ne è assai facile per l'estme diretto, collà introducione del distinuell'anno, ross si amet un cercine dure o dointe, a tienverso la membrane del retto, che à l'essudato Benmonono del colluire attorniente. Ben pal questi inflammanione risolversi di internante quarris, escan conseguenze di sorte : ma più spesso interviciene per converso un suo esito di superturione, con sitogo della marcia all'attora o un ponto della natica a peca distana dill'ano, ovvere contempornemente perfora la cute e l'intestino, con produrione di une fistilo completa. Anche dalla periportite suppurativa si possono avere gli catesi guarti e letali che gli indicai nel discorrere le infammationi suppurativa della fossi liste destra.

#### DISENTERL

Gli natomici conoscono della disenteria due municro o forma diverse. In cruposco disenterio più propriamento detta, e la platicorare. Ed il processo disenterio o malattia degli intestini creasi, la quale soi razumente ed in grado di minnia piatentia più naccora estenderia in tenui di creasi, nei quale grado di minnia piatentia più naccora estenderia in tenui di creasi, nei quale all'ano (Robitonetty) a sei locoprose prevena nelle sectioni più basse, vicine all'ano (Robitonetty) a sei locoprose prevena nelle sectioni più basse, vicine all'ano controle della muocesa dei creasi è di natura craposo-difierirea, talché l'esun-disci fibritone, o vi in trave diffeno sono que di leggieri poi intenzeriane più estende in discine di la combinato di controle di con

azione quella stenosi dell'intestino, la quale formasi gravissimo pel rammargianamento di ucere profuede ed estese. Le ulecre dissortiche « folificolari » sono dapprima così ristrette come quel follicoli, dalla cui supparazione este provangeno: na successivamente pessono ingrandire per distruzione della mucosa circostinate e confluenza di molte insieme, pel che l'ulera folificolire ne recuesarizionnel perde la sua forma tondeggiate, e reannesti in sinuosa di

Intestino disorterico è discoldo, sfiancato, abnormemento dilistato, ed la peresi subiumida per siercas inflitzione: nella sace avità rinserza mas pollglia che pata come cosa friecida, e continee diversa proportione di pura saggea. — La parte di sua muesca deven no e essolato cruposo o difficione disosterica dei follicoli, presenta gli ordinari caratteri d'una malattia catarrale.

La dissourier no comincia sevente che sei modi d'una distreza comune, alla quale a l'aggiungono pi dori di varte e tenemo all'ano, no mattre la scraido acquistita os speciali qualità e si finno anequintenente con della predormal d'una grave milettia cesta, coli, coi possitica ricci coi della prodormal d'una grave milettia cesta, coli, coi possitica della considera della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni di sociali suoi intoni più distitutti:—colo, con prossigificante d'alco e serio dei speciali qualità, sorree di quantità e nollo frequenti;—dolori al ventre e tenemo alla considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni della considerazioni franco di disconore per le loro considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni di considerazioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni di considerazioni della considerazioni di considerazioni d

lità a p. 485 : la loro frequenza è tanto grande quanto invece è minima la massa delle singole, la quale talvolta non riempirebbe un cucchiaio: nei casi di media gravezza il numero delle scariche nelle 24 ore è di 20 o 30, ma in quelli di gravezza estrema può oltrepassare le 100 od anzi trascendere ogni numero. Nel numero delle scariche il medico ha buon dato per argomentare la gravezza della disenteria: è desso maggiore nella notte, e per il menomo movimento o scossa del corpo, per l'ingestione di cibi o bevande, il bisogno di nuove defecazioni cresce e si eccita. E v'hanno infermi, i quali passano pressoché intera la giornata alla soggetta, non riuscendo a spremer fuori che pur alcune goccie di lignido, ovvero gualche florco di moccio ed essudato, continuamente cruciati pel senso d'un gran bisogno di scaricare il ventre e contare, come se un corpo estraneo globoso fosse loro annidato nel retto ed invano si contendesse di pur uscire dall'ano. - Le singole evacuazioni sogliono essere precedute da dolori di ventre (ne già dai horborigmi della diarrea catarrale), d'ordinario molto estesi o generali : ma da una grande intensità dei dolori non potrebbe mai essere argomentato un grado notevole di gravezza nella malattia: che anzi si verifica più sovente l'opposto, e la mancanza o subita cessazione dei dolori, rispondendo a collargo e paralisi intestinale, può molto più indiziarci un sommo grado di gravezza. - Oltre a questi dolori spontanei, che prenunziano la defecazione, altri ve n'hanno ancora che in luoghi costanti del ventre si risvegliano per la pressione esterna in rispondenza ai crussi presi dalla dissatteria: — dei quali nas grande intensità, una linga derata e la sodo fissa divranco firci siste con granu-sasinte addivinationa de la sodo fissa divranco firci siste con granu-sasinte addivinationa pensanticii, pol der occasiona a probanco del retto un 
timarria inche depo cessati tunti i sinomi della disenteria: ma se invece il 
tenesmo vius meno, non ottane la continuatione e molta gravzaza di tunti, 
gii altri sistomi disenterici, coli indice collapso o partitisi, ed è quasi sempre 
un segno latta, como la primaneste parterra dell'ano.

Il palpamento del vuerire, che serve a chercinizazione dei umonstati delori, ci concertiti e fasi, e da principio trova la prezis nativerire pictatoto sue, — può anche scoprire nella fossa illiaca siniatra (per una più forte pressione), come latolica la parte discendente dei colone la fossaria algonideza sono si ruttratte e duere da reasembrare due solidi cilitadri; dal qual fatto rieves spelaguiane un airo hancones, che spenso qui consiste, doit distri rieves spelaguiane un airo hancones, che spenso qui consiste, doit distri rieves spelaguiane un airo hancones, che spenso qui consiste, doit de forcemante de materia mocosa ed sanodativa, o trutt al più striate per poso sue-gone. Cansata poi il rehomero costrizione di quel trattal delli ratettio, 100 troi torra alle scariche l'octore colore della feci. — Barco è che il tatto trovi sul varte una più forti rirdinicio dei calcore che nel rato del corpo. — Dopo tinggi durata che in casi lettali la parete dell'addone poù mostrarel incievata e la folto e mili disonte ci su manco del tatto, o dere brove, somme mili disonte ci no macca del tatto, o dere brove, somme mili disonte ci su macca del tatto, o dere brove, somme mili

tistima: — quapdo però in avanzato periodo della malattia, acado la mortificazione di gran brami della moccan instatinale, oppure intravviene secondaria perinonite, infaciono piemica, mutattasi in organi interni, allora di tutto insorgo la fabbre confredoi intenso le lango, cò che sempre indica novve complicazioni nella malattia e gravi pericoli immediata, od anche sol. Totale inamegoraça esta organizaciono con suntino assai fromenti della Totale inamegoraça esta organizacio sono un sistemia assai fromenti della

disenteria : di n qualchi inferno si manifesta i un con quello dell'aco ancora tenesmo esceizzat. Nelle disenterie benigne, la lingua è larga, unida, biancastra : nelle gravi el accompagnate da sintomi tifodei, è artida, fuligginosa, profonda, screpolata, quasi aderente al palato. Disenteria di corso ordinario di mediocre gravezza e non complicata;

obpo un corso di una settimana o due è già al suo termine: ma s'avversa di tenere diligentemente distinti i sogni del semplico miglioramento da quelli della guargione confermata; imperocche solo in quest'ultima circostanza può essere a sicurtà concesso il ritorno al vitto p metodo di vita ordinario. Segni dell'estici in guargione sono la commette scommara Ad i olorie Segni dell'estici in guargione sono la commette scommara Ad i olorie

del proscioglimento alvino, la qualità meramente fecale delle evacuazioni, la sodezza delle feci, il ritorno dell'appetito. — E questi segni d'ordinarin si manifestano l'un dopo l'altro in modo progressivo e lento, sodo rarissime volte in maniera pressoché istantanea, per es dono no "abbondante emorra-

Esito mortale può aversi in ogni stadio, ed in gravi epidemie già subito al 3-4 giorno: — nell'un caso l'ammalato muore alla sprovvednta in mezzo a violentissimi fenomeni colerici (vomito, diarrea, crampi alle sure, raffred-damento generale, cianosi, anuria, afonia): in altre circostanze la morte conseguita ad un'estrema intensità presa da tutti i sintomi disenterici. finché poi l'infermo cade in profondo collapso e sopore: — in altri casi ancora gli ammalati di disenteria muoiono in brevissimo spazio, coi sintomi d'un'acutissima peritonite, la quale sol rade volte è vera conseguenza di perforazione intestinale. — Ma anche più raramente della perforazione intestinale incontra si rammollimento dell'intera parete intestinale, osservato dell'Oppoler una sola volta in Praga su giovine di robustissima costituzione: nel quale l'intera periferia dell'intestino era, in estensione di più pollici, rossa o come inzuppata di sangue, d'aspetto gelatinoso, e potes venire schiacciata col dito o ridotta in noltiglia. — La disenteria può finalmente riuscir mortale per altri due suoi esiti, che sono l'infezione purulenta della massa sanquiqua, ed il passaggio della disenteria acuta a stato eronico: - la quale tristissima evenienza le più volte é da imputare a mal ordinato regime igienico, massime a disordini dietettol: e per disenteria cronica dobbiamo intendem o la presenza di ulcere nell'intestino, o la permanenza di un cronico catarro intestinale con parziale secrezione purulenta, mentenuto dell'anormale ingressamento e stato bennorroico dei follicoli, oppure da questo e tutt'insieme da malche ulceruzza intestinale. Le più note cagioni della disenteria sono influenze endemiche, disordini

diesticia, massine în resporto a frută mil maturi, — infreddiment del corpo.

— La dissunăria î poir specialmenta grave e comune se piesa crisquite trupici, — dove ascora si venificato quelle pid gravi lesioni epatiche (accessi), deble quali în diceroria a p. 384. — Subi conseptionii della distinentra i opinioni sono sucora discordi : ammessa da Pringia, Frank, Oppolare, Tronssana, Virchow, di virces negată da Chondi, Solii, Formarie, Cambry — grava, Virchow, di virces negată da Chondi, Solii, Formarie, Cambry — grif updali sarla però sempre a procedere con tutte le caustie richieste de com gastită indultăbilizatione conductival.

Qui non è a tempo a me di esporre le regole della carra, ed i muscia versitationi proputo de untit in ma proglice sporre un mich dobbie sulle così dette cure a choritre » della distenziri, — le quali certamente no pottama avveni chiciacione, o di lance codi me ne para, nei casi di disease, ria revoltazi sotto influenza epidemiche ovvero per regione di contagio, ma solanno pottamo giovire nelle forma sportide, massanea sei ri pestibile una cara contate, diretta per es: a sharrazza il tubo estaricto di mideliche contano iggestre. — Quanta più si il difinona morbosa deri chini a le quanti gazarigni di pertinaci diseateris, avventute pol solo combinenza di posses e l'Egiziano che si tramata sullo cett d'Italia, soni cidel volte. 500
ne trova già migliorato nel breve tragitto di mare da Alessandria ad An-

I PROCESSI ULCEROSI DEGLI INTESTINI

### I PROCESSI ULCEROSI INCELI INTESTINI

« Sobbose lo statió de processi ulecrosi debia in proprio andar compreso and discerco di quelle matatie, delle quali i medessim sono una semplese conseguenza (d'ordinário la più grave), pure in questo mio libro, tutto directo a pratica utilità, he credos doverne tenere un discorso collextro quasi di raffronto, alliachò neglio se ne piano le differenze oppare le soni-quane, riproto da tre pripcipali accessival di una qualisti ducte intelacionale, — che sono le morregio, de perforacione del peritones, i custimale. Il processo del quali escalario del doudono, ne del Deri Il processo del quali escalario del doudono, ne del Bor.

kitansky viene descritto che pur in questo tratto intestinale, ove la sua iden-tità di natura coll'uleera rotonda dello stomaco viene guarentita per la somiglianza dei sintomi e conseguenze, come anche per la ordinaria coesistenza d'un ulcera rotonda allo stomaco o d'una ugual ulcera del duodeno. Questa per altro può trovarsi anche da sola, ovvero non isvolgersi che dopo la guarigione di un'ulcera dello stomaco, od anche coesistere ad una simile ulcera nell'esofago, od infine, ciò che è più raro, ad ulcere uguali in punti più bassi dell'intestino e nel medesimo colon. In una osservazione di Lebert coesisteva ad un' ulcera del colon, fornita dei caratteri dell'ulcera rotonda, appunto un' ulcera eguale nello stomaco. - La diagnosi dell'ulcera rotonda intestinale è quasi impossibile nello stesso duodeno, non estante "la relativa-mente maggior frequenza di questa malattia appunto in questo tratto dell'intestino: ed in vero non s'ebbero in alcuni casi sintomi di sorta, in altri-sol quelli d'un ordinario catarro intestinale, in altri ancora i precisi sintomi di un' ulcera rotonda del piloro, e finalmente avvenne in più casi, come primò segno di malattia ed all'inaspettata, la perforazione letale del peritoneo. In un ammalato di Bouchaud le conseguenze della perforazione furono limitate da una peritonite parziale; e dietro dal fegato erasi circoscritta una cavità con raccolta di gas penetrativi dal duodeno, o fors'anche prodottisi da icorosa scomposizione dell'essudato: il fegato erane stato sospinto all'avanti ed in basso, all'alto il diaframma col destro polmone: e nel lato toracico destro aveansi avuti da quella gran raccolta di gas fonomeni d'ascoltazione anforici e metallici, tanto da simular quasi un pneumotorace od una gran caverna polmonare. — la un ammalato, il quale dopo aver sofferto lungamente di sintomi di ulcera dello stomaco, avea soggiaciuto infine a gravi melene, invoce delle ematemesi del tempo addietro, la necroscopia scopri cicatrici nello stomaco ed ulcere nel duodeno, appunto secondo che Kneeland avera diagnosticato al letto dell'infermo, ossis la guarigione della malatita gastrica, e la sopraggiunta di un'analoga affezione nel duodeno. Ma di una

tal diagnosi verificata non può il Kneeland menar vanto: giacche la cosa fu

del tuttó accidentale, e ben devesi credere, che di venti diagnosi si mal fondate, le diciannove, per modo di regota, debbono fallire. — i periodi a conseguenza d'un l'ucer rottoda intestinale sono analoghi a quelli della stessa malattia nello stomaco (p. 447-49). L'ulerra cartarale, così detta per la sus origine, è al massimo frequente

L'ulerra caterrale, cois detta per la sus origine, à il missioni frequeste dei cisco, dova spunoto i faltamissico estarrele à sani frequeste dei cisco, dive suppost i faltamissico estarrele à sani frequeste dei consecuente del cateria de la cateria del cater

massa nucleare, che per ileo-tifo svolgesi nelle glandule, dell'ileo in proporzione di gravezza ognor nin crescente verso la valvola cecale; solo per escezione può dessa svolgersi nelle giandule solitarie del colon, risparmiando del tutto l'ileo, — od anzi può del tutto risparmiare il tubo enterico e localizzarsi esclusivamente altrove (producendo bronco-tifo, laringo-tifo, ecc.), - L'ulcera tifosa dà frequente occasione ad emorragie, non raramente persino a perforazione del peritoneo, non mai invece per sua cicatrice a stenosi dell'intestino. L'ulcera tifosa si forma il nin nella 2.º e 3.º settimana: raramente esiste già in 5.ª giornata di malattia, ed il massimo pericolo che essa perfori il peritoneo cade appunto nella 8.º settimana. Un esempio di molto tarda perforazione, cioè nella 83.º giornata, occorse all'Oppolar in un suo malato, il quale presentava segni di confermata convalescenza, c in non extante prese di tratto dai segni della peritonite nel mentre stava passeggiando pel cortile dello spedale. — L'ulcera tifosa si suole approfondare con tanta ranidità che le aderenze peritonitiche non hanno temno di formarsi, e facilmente viene favorita all'uopo del completo traforo dell'intestino, da una soverchia tensione interna di gnesto, massime per raccolta di molti gas. -Quanto al processo anatomico, onde vien prodotta nel tifo la perforazione dell'intestino, variano alguanto le opinioni: e laddove Rokitansky non la crede mai prodotta dalla caratteristica infiltrazione midellare, approfonditasi fino alla sicrosa, ma solo da un successivo rammollimento, corrosione o necrosi del fondo dell'ulcera, Heschi per contrario afferma che la stessa infiltrazione midollare può estendersi a tanta profondità da produrre immediato perforamento: ed in vero non altrimenti ci potremmo dar ragione dei rari casi, nei quali la perforazione intravvicue già alla 5.º giornata. — Delle emorragie date dalle ulcere tifose, io parlai a p. 475. Gran numero di villosità intestinali può atrofizzare per tifo, ovvero andar distrutto per le stesse ulcerazioni. Bokitansky ammette come possibile la neoproduzione di villosità sulle cicatrici del tifo: Heschl la nega. — L'estesa superficie delle ulcere tifose può fornire nn'amnia via d'assorbimento per gas e sostanze putride, capaci di aggravare ognor pui i intezione generate e predisporte a gravi localizzazioni metastatiche. L'ulnera da amilioide decenerazione non ci è ben nota ne' suoi caratteri

antonici, el sari non posisiono dire di consorme con certeza neppura l'aciatana. E per gendennet avvanimi, che a sistato processo sino da paporra sienne di quale tubere d'arcuna derivazione, delle quali tion purqui factianaly, da la trovate in vara pinat dello sissos siudio instituitare l'esta le crosicle diarre di certi stati mortosi, ove siste amiliole degenerazione colla simultanea de generazione amiliole della resista no appunot resistone colla simultanea degenerazione amiliole delle arterie intestinali, e con successivi resusti alcorra.

L'ulerra tubercolosa, formata dalla fusione di un solo tubercolo, è ro-tondeggiante e di poca estensione; ma per la confluenza di molte insieme, ciò che accade soventi volte in direzione circolore, quest'ulerar poè estendersi d'assai, e costituire un anello ulceroso completo, tutt'al più intersecato nel suo fondo da pochi brani o residui di mucosa serbatisi immuni dal guasto ulcerativo. I margini ed il fondo ne sono assai duri e callosi ner neoproduzione di tessuto connettivo, nel quale apcora si ripete il neoplasma tubercolare, con effetto di sua distruzione: il che appunto è causa della non facile cicatrizzazione d'un' ulcera tubercolosa, e sopratutto della sua diffieilissima cicatrizzazione completa, la quale, nei rari casi in cui s'avvera, da occasione, per aggrinzamento finale del molto tessuto connettivo, a pravissime stenosi del tubo enterico. — La callosità dei margini e del fondo di quest'alcera ci dà ragione del suo ordinario decorso cronico, della rarità di gravi emorragie, e della perforazione peritoneale. Aderenze infiammàtorie tra i due fogli della sierosa tolcono quest'ultimo pericolo, e solo in rarissimi casi accade un doppio traforo d'intestini, laonde l'ulcera tubercolosa riesce a mettere in aperta comunicazione due anse, precedentemente insieme adese. - L'ulcera tubercolare è frequente al massimo nell'ileo e nell'appendice vermiforme. - Per ulcera tubercolare della prostata può formarsi un' abnorme comunicazione fra prostata ed intestino retto.

L'udora casservac un maria speciale monitone se non per l'affitté di poter fat dimainer i sintoni della sessoni dell'intestion, e mattern la cavità di questo in commicazione anormale con altri organi el anne del medisimi intestita. L'udora cancera può corrocche la purcea addomissi in tatta la usa spesserra, con produzione di un ano naormale, — ovvero pob fare entrera in commicazione il colon travveno codo intende, il retto coli vagini, oppore pob limitari a mettere in abnorme commiccione le dies di facilimente gravi entre presentativa del facilimente gravi entrera giuni con la considera di consid

L'abnorme contanicazione fra coton trasverso e stomaco, che porta il nome di « fisiola gastro-cotica », fu descritta da Raiber pei primo nel 1755, e Murchison pel 1857 gon exceptions calls interestent motion 55 owners storing. E deven 31 pic commissions of insend diverse recorded dist occinices, but interminente dui occini contra e solitatest in cased it exist deriverse, del centre ad coloni. Se l'autore recorde inter risionesse par limite destina par la coloni del contra del centre del coloni del l'autore risiones al production par la coloni del coloni

Marchine vasio a region offenda for two clears i former of un qual seas fances que correction, a compared relate prime destinant offen season de, find alter paid season de financia de la compared de

ordinarimente conseguenza di stanois, gipcich la cientric d'un st la hezra sund essere molto numpi e sottile, ne procisi sunctiviri di molto rattriamento.

— Ben può esser capione di spatini atrocisimi per la defecazione, al tutto come una fessura dell'uno, e per natura fagodenici dar occasione a guasti nome manente estoti e gravi. — lo vidi una dona, ove per uleroras distruzione militica, avvenne nel periodo di nove meni, l'ano er tramutato in amo gran closca, è la morte vi fu conseguenza della estensione del guardi fina su al periodo. — Gellerier e possi la rila hano travata indeventario sillicità en parti più elevete dei crassa dei una oscervazione di chilerier, esse sembravano surretta dei crassa dei una oscervazione di chilerier, esse sembravano surretta dei conseguenza della estato dei chilerier, esse sembravano surretta della conseguenza della estato dei chilerier, esse sembravano surretta della conseguenza della estato dei chilerier, esse sembravano surretta della conseguenza della estato dei chilerier, esse sembravano surretta della conseguenza dell

oull'autra: — ed also trano mode che cell'autra: "Il procaso hiener rajore, vi pod der cossione e arteringiancio sono il internazio di culto ce ci ciatrici riporto sono il relatore del controlo del collega dell'autra stotonesco e il cellono addennianto del etto, che incie ci circo-trano del collega dell'autra stotonesco e il cellono addennianto di etto, che incie ci circo-trano del collega dell'autra del collega dell'autra de

L'utierra disenterirea è di due maniere: ossià relonda, per supprazione di que follorio, node i un precodente stado di malatita venia fornito il moccio vitreo, ed ha nome di e ulcera disenterira follicolare », per distitu moccio vitreo, ed ha nome di e ulcera disenterira follicolare », per distitu pueri dill'utiera e disenterira follocolare », per distitu pueri dill'utiera e disenterira pricomune » la «quale la la stessa forma, hunghezra e directione delle pieghe della muocos del colon, gienche appunto province di norrotto diliminatione di questa spocessivamente all'essendaro, di-

504 flarico, che le sottostava. - Le ulcere disenteriche non danno carione a gravi emorragic e neppure a perforazione, della quale è noto un sol caso per ulcera follicolare (Oppolzer): — bensi possono cagionare tanto orgue

stenosi dell'intestino, che Rokitansky le paragona in tutto a quelle dell' esofago dopo un avvelenamento con acido solforico.

L'ulcera emorroidale non può aver sede che nell'inferiore estremità del retto, e fra le tre conseguenze, cui nello studio delle ulcere intestinali abbiamo stabilito di porre mente in modo particolare, essa non può forse pro-durre che l'emorragia, e questa pure non grave, nè per modo costente.

L'ulorsa in discorso può conseguitare ad nn primitivo processo di flebite, ovvero succede ad un trombo preformatosi, od anzi alla sua fusione puriforme, L'ulcera intestinale che si forma dall'esterno all'interno fu già toccata nel perlare della peritonite fetale (a p. 308); ed in vero la peritonite con essudato icoroso e causa potissima di quest'alterazione: - ma la medesima

nuò anche essere conseguenza, e già ebbi altrove a notario, di processi morbosi nel fegato (od anche nella milza e nei reni), pei quali vien promosso il passaggio nell'intestino di pus, calcoli biliari, vesciche d'echinococco, ecc. E come già vodemmo la peritifite poter dare occasione a molto pus, il quale mano mano per corrosione del cieco vi si versa poi dentro, ugualmente la periproctite può cagionare ulcerazione del retto dall'esterno all'interno. - Per ultimo, anche la fusione suppurativa di una giandula del mesenterio può per vie più e meno dirette, riuscire in causa di perforazione ulcerosa di un'ansa dei tenui.

Le ulcere intestinali possono aprire abnormi comunicazioni della cavità intestinale, non pure col sacco del peritoneo, ma ancora coll'esterno, dopo corrosa la parete anteriore dell'addome, collo stomaco, con altre anse in testinali, con grossi vasi del ventre, coc.

## I NEODELSWI NOT TUDO INTEGRINALD

Le neoproduzioni del tubo intestinale, che offrono importanza clinica, si per le conseguenze come per la loro assoluta o relativa frequenza, sono la neoproduzione nucleare dell'ileo-tifo, il canero, il tubercolo, e le esercscenze polinose, formate da tesanto cellulare, fibroso, adinoso vascolare o muscolare (a fibre listie).

La neoproduzione nucleare, che si forma per ileo-tifo entro le glandule mesenteriche ed intestinali, riesce in causa di forte iperemia e catarro della mucosa circostante, con effetto di diarrea: e la massa nucleare trovasi d'ordinario infiltrata nei soli follicoli solitari dell'ileo e nelle piastre agminate del Peyer, laddove in altri casi la stessa infiltrazione si estende al tessuto cirocstante della mucosa, anzi perfino alla stessa musculare e sierosa, come dimostrò Heschl (p. 501). Questa neproduzione di massa nucleare e scarse cellule viene dichiarata dal Virchow, finché ha luogo dentro i follicoli, come un'acuta ipertrofia dei loro stessi elementi normali : ed invece come un'iperplasis del corpuscoli del tessuro consettivo, quando ha luogo faori dei follicoli o delle glandela. — La neoproducisse tifica ha massino sviluppo nell'inco verso la valvola cocale, di raro o meno intensamente poò acche estenderzi al figliuno, più di roda nesco si resessi, di andi aver i negati sua sode sciuntra, sob che sondra occorrere on spicale, di ordinario in sicune spotente. Trans localizzazione, mai invece questa s'appelani a lairi organi, — uelle glandela brenchiali, nel polmoni, nella laringe, ecc. — La neoproduzione del tin poli farri capace di sacordinento per un processo di daplosa depenerazione (calla quale circostrana mancherà la sur conseguenza delle ubrera), ovveres, malesce un rapido scanoppinistro necrotico, duole en viun resu, converso, malesce un rapido scanoppinistro necrotico, duole en viun resu, converso, malesce un rapido scanoppinistro necrotico, duole en viun resu, conditionation, o persino d'un rimendiata soa purforazione completa. — Delle uderes fig. igi. partico 2 p. 501.

La diagnosti della neoproduzione tifora nell'intestino non patroble venir demunts con certoras che pure della postura preseaum della true servizione della reseaume della reseaume di controli receiva. La diarrea non artia in rapporto necessario coli grado della presentia della mosco, nel l'iperennia coli prodo o prodocità della noto-producione; e la sistessa diarrea la nazionia attenuente giora in discontroli della noto-producione; e la sistessa diarrea la nazionia attenuente coli acua infactione giora della reseaumenta della res

Il conere è assui più froquente nei cressi che nei tenui, al massino pia nel retto, non che nella parte inferiore della fissura signiodiate, ifer il cenoi, nel dioudeno incontra nem di raro. — Quanto si sintoni, in cui findente i dispino, i cesi i riduccio sa quelli di una stenoni intestinaba, al contra la dispino di centra di contra della di contra di contra di contra della di contra di contr

quari ocurato per la diagnosi, giacchi quali somate si avolgono sol tarti, ovvers ll marsuno vi s lessi suppere per la mesa influenza dell'impedito passaggio degli alimenti (ad dinodeno) o dello fici (aci crassi), con tatte le altre più e me dirette suo conseguenza (vomito, impepatoran, colicia, co: ): od influe, la gravo itterita (per cancro duodensle) ci togli el criserio del caratteristico cole gialipopolo degli integementi. Della fitta rificiato in openno paò di leggieri argomentare lo molte difficottà o dubbiezzo che passone locorarria sulfid dispone.

Lo studio del cancro intestinale offre il maggior interesse pratico relativemente al retto, si per la maggior accessibilità di questa parte d'intestino ad un esame obbiettivo, e si ancora perché vi é consigliato, rari casi, un soccorso chirurgico. Nel quale ultimo rapporto il prof. Schuh (Wien. med. Wochenschrift, 1861) passando a rassegna le varie forme anatomiche del cancro del retto, ci ha insegnato la grande utilità pratica, per pronostico e cura chirurgica, di nna esatta distinzione diagnostica tra forma e forma di cancro nei singoli casi. Il chirurgo di Vienna ci addita la forma del cancro e enitaliale alveolare a come la niù frequente di tutte, ma non la niù maligna, - rarissima prima dei 40 anni, e capace di una lunga durata di 2 - 4 anni. - Rara, ma in estremo maligna, e non suscettiva d'un qualsiasi tentativo di cura chirurgica. A la forma « midollare ordinaria ». — Anche la forma « colloide o gelatinosa » non può mai ammettere una cura chirurgica, dannoiché quasi costantemente essa s'estende in alto alla flessura ed al colon. - La forma « fibrosa o scirro » occorre quasi soltanto nel ponto a como. — La joinna a indesa o seriro o occorre quest soltanto not punto di connessione del retto colla flessura sigmoidea; essa non mai fu veduta svolgersi da sola all'ano, e sol raramente si estende a questo da un punto più clevato, né perció dà mai indicazione ad una cura chirurgica. L'asportazione chirurgica del canoro del retto è, a parere di Schuh, indicata nei

solf can te hall concre ut trever l'immisse serie al l'evile del friesperanzio della siercas per trimenta, e quando il retto e soccre nossilo, co de crisponia a finisierio sol concre india nua mantinonia trocco e uttocolara. Robitre Sciulo ci avverse di um facile conse particolora di recono, il quali per aggrammanono o revissione cia il rosa streva, sentrano di legieri trovveni in una posicione più hosea ed a maggiore distanza dal perisoneo di regolo dei un citta non siano.

I sintoni che meglio valgono a qualificare un cancro intestinale, sono quali d'una cronicat tenso di continone diffi intestino, prototta de un tomore devore d'una cronicat tenso no che la sintoni d'una grava cadessia, come essa interiori del controli d'una grava cadessia, come essa finanti digrarati. — I segui della trescola sono de principie, e possono consurvari per più nosi, sussi indistinati, telebà l'infereno soffre di inacilia continuori digrarati. — I segui della trescola sono de principie, e possono consurvari per più nosi, sussi indistinati, telebà l'infereno soffre di inacilia continuori patica al l'antica della continuori della conti

nollimento del ciacro e guasti molephici si ultimo periodo di vita i tegmi dalla ettoria i intitutale pirmono tatelotto codeli evisir i meno. — Il timore dalla estronia i intitutale pirmono tatelotto codeli evisir i meno. — Il timore dalla ciacro i intitutale pirmono tatelotto competibili del consideration del consid

I segni e le conseguenze d'una stenesi del tubo enterico saranno ragionate nel capitolo successivo.

Il tubernole non si svolpe negli indestini che per mode socodario, ora estatutente, o reconiemente, massime nello studie estremo della tubercolosi polnonare. Sus sode di predilezione è l'ileo, na pob estendersi anora i ala losi mallo, ed in baso fino al retto. — La tubercolosi intestinale per grendo diffusione, e per i guasti che socodono al suo ramodimento, e casa possimia di rapido aggrevamento nell'omentimi maltisti polimatare, ovvere tiene esas conse il posto principale per graveras emperatore, ovvere tiene esas conse il posto principale per graveras emperatore della disconsidadi la tubercolosi instalate non e mai che un redistilo induttivo.

di niù e meno probabilità, fondato sui segni d'un pertinace catarro intestinale (diarrea) e sulla coesistenza di un'avanzata malattia tubercolare in altri organi più accessibili all'esame fisico, massime ai polmoni. - Ma dacché nelle avanzate eachessie un catarro intestinale può ben di leggieri insorgere e perdurare senza verun nesso con un processo di tubercolosi, il quale per sè non darebbe forse mai diarrea, e riesce a cacionarla solo in tanto in manto eagiona appunto un catarro secondario in tutte le attigue parti della mucosa: — dacché non ogni tubercolosi polmonare avanzata s'accompagna di tubercolosi intestinale, ne ogni tubercolosi intestinale s'accompagna costantemente di catarro e perciò neppure di diarrea, - così di leggieri comprendiamo, che la diagnosi della tubercolosi intestinale ci deve sovente andar fallita, ed ora capitarci questa malattia in cadaveri, sui quali non era stata diagnosticata in vita per la mancanza della diarrea, ora invece manearei in altri, ove per un'ostinata diarrea, mantenuta da semplice catarro. onnure da colite, da amiloide degenerazione degli intestini, coesistente ad avanzata tubercolosi polmonare, eravamo già stati condotti in vita a diagnosi masi certa di tubercolosi intestinale. -- La diarrea, che dinende dalla tnbercolosi intestinale, offre non raramente la singolarità di esgionare nelle nrime are del mattino alcune scariche diarroiche, a breve distanza l'una dall'altra, e poi nessun'altra evacuazione nelle ore rimanenti della giornata. Le consequenze dell'ulcera tubercolosa, in rapporto all'emorragia inte-

stinale, alla perforazione del peritoneo ed alla stenosi per sua cicatrice, furono discorse a p. 302.

Le excrescenze polipose del tubo intestinale sono più frequenti nel retto e nella tenera età. - dai 3 ai 12 anni, secondo il Kronenberg, di quello che in altri punti del medesimo ed in altre età. - L'inserzione del loro peduncolo non è mai molto di sopra allo sfintere (Stolz), e l'opposto asserto di Badinet non si fonda che su una sola osservazione, fatta da lui in giovane adulta. — Le cauxe ne sono ignote, e soltanto appare vercosimile, che alle

vegetazioni polipose sia data gran predisposizione per i processi di lunga irritazione della mucosa del retto (consecutiva a vermi, diarree croniche, ecc.). - I sintemi d'un polipo rettale possono esser quelli d'un catarro cronico del retto, od al più l'uscita di poche goccie di sangue colla defecazione o pinttosto dopo l'uscita delle feci, tavolta un premito inane alla defecazione; ma il solo esame col dito può certificarci della loro presenza. - Nè è anche possibile il distacco: ma sarà sempre a preferire un pronto distacco artificiale cui Oppolzer esegui in un caso coll'unghia del dito, mentre esplorava a scopo diagnostico. Al D. Barthélemy capitò la singolare cosservazione di due gemelli, nei quali il perfetto accordo della loro organizzazione ginggeva a tale da render comune ad ambedue perfino una malattia accidentale, ossia la presenza di un polino nel retto (Gaz. des Hon. 1833). En caso singularissimo di veretazioni nolinose su tutta quanta la mucoea dei crassi è stato recentemente descritto dal Prof. Luschka, relativo ad

un giovine trentenne, il quale da ben 13 anni soffriya a quando a gnando di forti diarree miste a sangue, e probabilmente non ebbe a soccombere che all'esaurimento da quelle prodotto. Tutta la mucosa dei crassi era disseminata di polipose vegetazioni, e queste si numerose o stipate sulla parte estrema del retto, che ogni pollice quadrato di superficie ne comprendeva un 23: delle più, il volume non ottrepassava quello d'un grano di canana, le maggiori non eran più grosse d'un faginolo. -- Analoga osservazione era già stata fatta dal Lebert. Luschka ha pur veduto sulla mucosa dei crassi numerose vegetazioni per

ipertrofia dei follicoli solitarii, avvenuta dopo la chiusura dei loro orifizi, ciò che non era mai occorso alla osservazione di nessuno, e lo stesso Bokitansky ha sol fatto memoria di « polipose vegetazioni come postumi delle ulcere disenteriche » La neoproduzione di tessute connettivo cierriciale e già stata discorea per inci-

nel cantislo sui processi ulcerosi. ACUTA E CRONICA OCCLUSIONE REGAL INVESTINA, STENOSI INTESTINALE.

L'intestino, che è un tubo, mautenuto sempre aperto per la tensione dei gas in lui raccolti, e continuo viene percorso nella sua interezza dalla massa alimentare, modificata variamente per i processi di fermentazione digestiva ed assorhimento, — l'intestino va soggetto con frequenza a malattie proprie, che ne chiudono la cavità in qualche panto, ovvero ad occlusione procurategli da organi vicini.

Ed una occlasione intestinale può avvenire per modo subitaneo ed acuto, ovvero per maniera cronica, — nel quale ultimo caso si hanno prima ad casservare, più o men lungamente nell'infertino le mere consegnenze d'una morbosa ristrettezza dell'intestino (stenosi).

Le cause più comuni di un'acuta occlusione sono gli strozzamenti, i muli possono essere interni ed esterni : e (questi, chè sono più specialmente di pertinenza chirurgica hanno luogo dal canale inguinale e cru-rale, dall'ombellico, dal foro ovale e sciatico : dovechè gli altri od interni avvengono dentro fori o fissure normali (foro della borsa di Vinslow, for o fessor congenite dell'omento e mesenterio, congeniti addoppiamenti di questo), ma il più sovente accadono dattorno, a ridosso od attraverso a d questo), ma il pui sovente accadono dattorio, a raicesso di attraverso a briglie, cordoni, membrane di unova produzione, costituenti lattestante corde tese, ovvero ponti, archi di passaggio, pertugi di strozzamento, assi di at-torcigliamento. Ed appunto le rotazioni od attorcigliamenti dell'intestino sono altra causa di saa acuta occlusione, sia che l'intestino si ruoti attorno il proprio asse (ciò che é più frequente nel colon ascendente, oppure dattorno ad un lungo mesenterio (caso più frequente nei tenui), ovvero dattorno ad un'altr'ansa intestinale. - La carione singularissima di un'acuta occlusione intestinale sono gli invaginamenti (intussusceptio), formati pel rientramento di un tratto d'intestino dentro a se medesimo (come farebbe un dito di guanto arrovesciato per metà), donde poi pasce che in quel punto sono triplicati gli strati dell'intestino, ossia vi ba uno strato esterno d'intestino che comprende tutto, poi quello che è rientrato, il quale colla sua mu-cosa tocca direttamente la mucosa dello strato esterno, ed infine vi ha uno strato interno o centrale, formato dalla parte d'intestino, che torna ad uscir fnori, e la cui sierosa si trova in contatto colla sierosa dello strato di meszo: - fra lo strato mediano e l'interno trovasi poi la parte di mesenterio che snetta all'intestino invaginato, ed anzi a stiramento del mesenterio è annunto da ascrivere la curvatura dell'intestino invaginato : ma in breve dall' impedito circolo pei vasi del mesenterio nasce stasi sanguigna ed essudamento nelle membrana intestinale, massime fralle due sierose e mucose in reciproco contatto, e quinci la completa occlusione dell'intestino ; e poiché le due sierose possono aderire insieme nel punto più libero prima che avvenga cancrena ed eliminazione del rimanente tubo invaginato, così riesce facile di comprendere la possibilità di un completo ristabilimento della permeabilità dell'inte-stino, il quale rimane poi nel suo complesso almen di tanto più corto, quanstato il a lunghezza della sua parte eliminata. Siffatte guarigioni sono però assai rare e l'ammalato nel più de' casi soccombe acutamente alle conseguenze della peritonite ed enterite cancrenosa. - L'invaginamento intestinale accade quasi sempre nel senso del moto peristaltico, ossia dall'alto al basso: più raro è l'invaginamento in senso opposto, ossia d'una parte inferiore dell'intestino dentro alla soprastante : — gli invaginamenti intestinali possono poi avvenire e nei tenui e nei crassi. — La emissione per l'ano del tubo

invaginato, non che la possibile sua binghezza enorme fu già toccata a n. 478

e per le altre specialità anatomiche sono a consultare i trattati d'anatomia palologica. — Finalmente, tra le cause di acute occlusione intestinale, è a ricordare l'incumentanto di un calcolo bilitare destrio at tenut, gia ricordato a p. 394, e forà anche l'avvenuto aggomitolamento di molti vermi testeme (violi il camiolo successivo).

I sintomi di un'acuta occlusione sono assai diversi per rapidità di grayears, ed in parte ancora per forma; secondo che la peritonile vi si assoeia niù e meno prontamente : e quest' associazione intravviene tanto niù di leggieri , precoce e molto grave , allorquando o per invaginamento o strozzamento la sierosa è direttamente irritata; che anzi sono noti alcuni esemni di strozzamento interno, nei quali non s'ebbero che pure i sintomi d'un'acuta peritonite letale, e la sola necroscopia ne disvelò poi la cagione : laonde resta determinato, che nei casi di acuta peritonite, dove non si pare la presenza di nessuna delle sue più note cagioni, noi dobbiamo subito entrare in sospetto di strozzamento intestinale interno, oppure di invaginamento; tale nestra supposizione sarà tanto più fondata, se per giunta avremo sintoni di una meccanica chiusura dell'intestino e soprattutto il vomito di odor fecale. - Prima che la peritonite si sviluppi , talvolta per l'ispezione vengono scoperti sull'addome sintomi di gran importanza ; e così per un lungo invorinomento si uno avere derressione di una parte del ventre con abnorme distendimento di altra sua parte: ovvero, se l'occlusione è avvenuta in un nunto estremo dei tenni, si nare già a nrima vista il distendimento abnorme delle norti del ventre che ad essi corrispondono, cioè della mediana ed inngastrica : ma mando la neritonite si è sviluppata, allora il ventre mostrasi tutto quanto teso e dolente in maniera uniforme. — Il vomito non manca musi mai ed è talvolta primo fenomeno; dapprima acqueso, gialliccio o verdognolo, poscia assai delle volte di natura fecale, almeno in riguardo all'odore. L'alvo è chiuso, e peppure ne escono dei gas : nel qual proposito è da notare il fatto singolarissimo, che certi individui, per la sola stiticbezza alvina, prolungandosi oltre l'usato, provano subito l'interno presentimento di un'irreparabile impossibilità della defecazione, confermato dippoi per il corso ed esito della malattia. - Se nel caso di invaginamento, la vita dura fino a completa mortificazione dell'intestino, possono uscirne brani o lungbi tubi per atto di defecazione, e prima aversene uscita di sangue dall'ano.

per fatasi mecanica nelle comprises veno del manutetro.

Le del manutetro del miserre e paratione sifeno, manutetro del miserre e paratione sifeno, manutetro del miserre e paratione si fino, manutetro del miserre e paratione si fino, manutetro del miserre e paratione si fino, manutetro del miserre e la manutetro del miserre de

La cronica occlusione degli intestini ha comune l'eziologia collo stato di stenosi o restringimento, i cui fenomeni precorrono sempre per nuo spezio di varia durata a cnelli dell'occlusione. — Le stenosi intestinali sono pro-

dotte da morbosa inflessione ad angolo acuto di una o più anze (causata da aderenze o retrazioni peritonitiche). - da cicatrici (specessive al rammarginamento di gnasti cancrenosi nell'intestino, ovvero di ulcere tubercolari, disenteriche, catarrali, hlenorragiche), da neoplasmi in forma di tumori (massime cancerosi), da compressione externa nell'intestino (fatta ner vicini organi spostati od ingrossati, per tumori esterni ed essudati, ovvero ner altr'ansa intestinale, come nel caso narrato a p. 304, massime quando essa contiene nn gran peso di feci), e finalmente da interno accu-mulo di feci, residui alimentari, corpi estranei ingeriti, o vermi insieme aggomitolati. - Dalla quale enumerazione di cause appare evidentemente . come lo stato di cronica occlusione intestinale e stenosi deve essere quasi sempre preceduto dai semi d'un'altra malattia (della peritonite in un caso, di processi ulcerosi in un altro, di costipazione alvina, coprostasi, proctite blenorragica, ecc.): ed inoltre, come assai delle volte dehlono coesistere si segni attuali d'un meccanico impedimento alla circolazione delle feci anche gli altri del processo morboso, causa che è dell'impedimento (di un cancro intestinale, di una disenteria cronica, ecc.): e vedansi in proposito i capitoli precedenti. - Quanto al duodeno, sono cause notevoli della sua stenosi i calcoli biliari in lui penetrati dalla cistifellea esulceratà, la compressione di vicine glandule linfatiche degenerate in cancro, del cancro del rancreas, di un echinococco del ferato, ed infine la cicatrice di un'ulcera rotonda

Dapprima una stenosi intestinale non dà che sintomi di meno facile progressione delle feci nei cressi, ovvero della massa slimentare nei tenni, oppure dei clisteri dall'esterno all'interno nel retto, — secondo la varia sua sode.

Alternansi diarrea e costipazione, talvolta per lungbissimo tempo: e quanto

più la stenosi è in basso, tanto più è generale il distendimento morhoso del ventre, giacché appunto le anse soprastanti al restringimento si dilatano e sfiancano , laddove le sezioni sottostanti si vuotano e restringono. Già notai altrove, come nna stenosi del duodeno non dia che sintomi comuni ad una uguale malattia dello stomaco, ossia a stenosi del piloro, tranneche per quella prima volta il vomito è quasi sempre « bilioso », ciò per ovvie ragioni quasi mai non s'avvera nella seconda: inoltre la stenosi del duodeno dovrà cagionare vacuità del ventre e rientramento della sua parete anteriore invece dell'abnorme tensione suaccennata. - Una stenosi intestinale può, a lungo andare, riescir dannosa per gravi consegnenze di nn catarro ulceroso nelle parti sonrastanti dell'intestino, per impedite digestioni, inappetenza, ecc. (con marasmo progressivo); ovvero finisce in occlusione completa e letale. Le meccaniche conseguenze e sintomi, che si manifestano all'ispezione e palpamento per accumplo di gas e masse solide e liquide, sonra ad un punto di occlusione dell' intestino, furono già indicate nel capitolo sull'e esame fisico del ventre e degli intestini ».

319 Darché na occlusione acuta o cronica, ovvero una stenosi intestinale non

è mai che sintoma o conseguenza di altri stati anatomici o processi morbosi. sian dessi preceduti, ovvero anche presenti ed in corso, (chè un'occlusione engemodica dell' intestino non durerà mai tanto da cansare i fenomeni succennati); — così il medico dovrà sempre intendere a determinare quei primi, tra colle ricerche anamnestiche e coll'esame obbiettivo del ventre (e del retto, col dito introdotto per l'ano); in ciò solo egli troverà salda base di giusto propostico e di acconcia cura, seppor questa é nossibile nel caso speciale.

Le congenite occlusioni del tubo intestinale, come l'imperforazione dell'ano, la mancanza del retto, ed altre, meritano appena d'essere acconnate

## I VERNI DEL TERO DIGERENTE Ommettendo il discorso di altre rarissime specie di elminti, che per giunta

non presentarono finora il menomo interesse clinico, ci limiteremo nello studio degli entozoi intestinali alle sole quattro specie della tenia, dell'ascaride lombricoide, del tricocefalo e dell'ossiuro.

La tenta, a differenza delle altre specie di vermi che incontrano negli intestini dell'uomo e tutti sono unisessuali, comprende in solo un individuo ambedue gli apparati sessuali, ed anzi ad ogni articolazione d'una tenia adulta risponde normalmente no doppio apparato genitale; la tenia è dunque « androgina », e intt' insieme ovipara, ossia depone le sne ova, dopo-chè per interne comunicazioni coll'apparato maschile esse sono state fecondate dagli spermatozoidi : -- le ova poi esistono e vengono deposte in numero straordinario. - Le specie di tenia, trovate negli intestini dell'uomo, sono principalmente due : la taenia solium (vulgoris, eucurbitina), tenia ad anelli lunghi), e la tenia lata o bothriocephalus (tenia ad anelli larghi : di altre specie di tenia fur trovate nell'nomo, la taenia nona od aegyptiaca, la taenia flavopunctata, la tenia echinococcus, e la taenia inermis o medio canellata, un discorso particolareggiato sarebbe qui superfluo per la loro gran rarità, massime in Europa, dove delle muttro suddette l'ultima sola fu sinora osservata. - La taenta solium è no verme biancastro. costituito da molte parti insieme articolate, lungo assai (persino 8 e più metri), sottile anteriormente e piuttosto rotondo, posteriormente stiacciato, ed armato nella sua testa di una doppia corona d'uncini, con quattro socchiatoi. - Per identità di conformazione della testa e ner risultati snerimentali è ormai indubitabilmente dimostrato che la taenia solium deriva dal cysticercas cellulosae del maisle : il quale perde ogni vitalità per la bollitura; ma non per l'influenza di poco sale, laonde la tenia è pur frequente al massimo in quelli che frequentemente si cibano di carne cruda di maiale e mal salata. - La tenja in discorso è quindi molto frequente in Europa, o generalmento in tutti i possi, dore è esteso l'uso alimentare della carse di misità—
Insece da un ciutierco del lose provisen la tossia moliocandillata, frespenta parcià nei soi jassai, ove è uso 'ti mangiare questa carse pose costa, oppare di fane le care colla cerce condi, colla maine di Westiso contro certo distrere; la tenia mediocandilata è coservata non rannense a Venna, e prit che altrova sella Mississia, dove maggiormente provib e l'uso dimentare della carse di lose non cotta. — La tamita tata o loctricoctio è stata finere trevata nelle toda finorpa, manifora alle completione della festare della carse di lose non cotta. — La tamita tata o loctricoctio è stata finere trevata nelle toda finorpa, samalina alescangia della controla della finata, mentare della carse di moleculare della carse della carse di moleculare della carse della car

La tota shita soi taui, as quad mai riale alla stonaco, se ana forse in picoli petri o dopo norta, per maliperistali intestiale: più frequene negli adulti, vanne pero dopo norta, per maliperistali intestiale: più frequene negli adulti, vanne pero ascerrata anche in fanciulli e vecchi deceppii :— il sesso non metto differenza:— modeiniamanette neo è osservabile neusua enconiale diversità di siatoni rie le varie specie del verne.— L'usicit di pezri dolla trata districtioni e di propiutari pio verificari in oggi fale leazere per lengitistimo spario di tempo: un il capo del verne e difficiliation ad conde sant attinistante sulla muoco, finche gi dura la visit. — Ni dopo l'usicità di una tonia indera la guarigione è per nacho sicuremente completa; giacché ormi è noto che la tonia no noisite sempre e sollitaria, na ha pe possono trovarsene più individui instene.— La tonia poò sisterò languenente senza caustre conseguente norbone, — le quità o ai rificiricono a segni di un be-cale trittamante, ovveno consistano in fanomeni, subre i più gravie atteni, cale trata productiva di consistano in fanomeni, subre i più gravie atteni, cale trata productiva di conformati più più gravie atteni.

L'accordis lombriotiele ha lunghezza di 10-30 continutri, legiphezzi di 10-30 continutri, legiphezzi di 10-30 continutri, legiphezzi di continutri per de l'un milimoti, « o cerpin neira trimpa e cervinita intensation à la viva violi per la forma, o di hano un intenseo trasprante; a espo di sei mone di immerione nei legona, Beruisa vi contro la compara di di mbrinos, e il quale las forma cilindrica. — Quanti securità possono estitaten and tubb a per estato del la continutri per per la continutri per la controla della continutri per per la continutri della continutri della continutri per la continutri della continutri

come setremo più astica;— essi shismo di prefereza i tensi, oversic pere jumpon nello Stomos, e de quento possoo risilire sila bocca, e da lesi-rici, per essere spattai e stranutti fuori, overco discondera utila laringe, con periodo di editorito; oci da chei si instituro selle procedimento di procedimento di procedimento di procedimento di morte del corpo in cai seggiorano, così facilimente si spiegato certe lore migrationi, tanto più facili silicira i quanto gli critici de camili nor valgono più ad opporee sessuas resistenza. Egil è evoleza molto comune; ma poco no securati prochio i e gracili.

Il tricocefalo dispari o tricocefalo dell'uomo, che fu la prima volta descritto dal Morgagni, abita nei crassi e di preferenza nel cieco, ove si trova per lo più a gran numero. Esso è il più innocuo fra le diverse specie di vermi intestinali, ne sembra cazionar mai conseguenze morhose. Perciò esso viene trovato le più volte, solo accidentalmente, nelle necroscopie, — assai spesso nei morti di tifo. Già vedemmo a p. 493, come dalla presenza delle sue ova nelle materie uscite per un ascesso della regione inguinale destra, Ulrich venisse a diagnosi verosimile di perforazione ulcerativa del cieco. -Questo verme ha lunghezza di un pollice o due, e nel suo corpo distinguesi una parte anteriore sottilissima come capello, ed una parte posteriore alquan-to più grossa : l'estremità anteriore suol poi trovarsene infitta nella mucosa intestinale, mentre il resto del corpo rimane in libero contatto colle feci e mucosità. - Le ova di questo verme, che sono assai voluminose per rapporto alla esilità di quello, banno forma elittica e terminano nei due punti estremi con un piccolo nodo tondeggiante. Davaine è di credere che queste ova non giungano mai a svolgimento completo dentro l'intestino dell'uomo, ma sempre ne vengano climinate colle feci, in quello stato medesimo in cui si trovano nel momento dopo la fecoudazione. Davaine rinsci pure a veder sviluppare queste ova nell'acqua : a termine di sei mesi, il tuorio cominciò a dividervisi in segmenti, e due mesi più tardi vi apparve l'embrione. il

di un decimo di milimetro (Vagnin-Tuedon).

L'astiruo wemiculare à unica specie deg genere e oxyuris » (creaso dal Dealongshamps), che incontra nell'assono e pocisi la groca parcia e conyuris » (creaso dal Dealongshamps), che incontra nell'assono e pocisi la groca parcia e conyuris » (creaso da mente del parcia del pa

quale possedeva fino a certo punto la forma dell'adulto, ed avea la lunghezza

secondo Vix. causa notissima i vivaci movimenti degli ossiuri femmine: ed in vero per le osservazioni di Vix appare verosimile che le femmine degli ossiuri sentansi eccitate a peristaltiche contrazioni uterine solamente pel contatto dell'aria e nerciò nella sola parte inferiore del retto, dove quindi cadono deposte tutte le ova. È perciò Vix valuta maggiormente come segno diagnostico la presenza delle one nella mucasità del retto (estratta con un dito o con una sonda) di quello che la stessa dimostrazione dell'ossimo svi-lunosto: — e per l'*esame microscopico*, della mucosità rettale, estratta nei detti modi, ornure di quella che intonaca le scibale evacuate, ed anche sol di quella che è rimasa aderente alla carta, onde l'infermo si è forbito l'ano Vix potè sempre riconoscere con prontegga e gran facilità la presenza dell'ossiuro --- Per il prurito all'ano (il quale è sempre lordo di ova del verme, al pari dei peli delle parti vicine) l'ammalato sente un continuo bisoono di accorrervi colla mano: e questa serve di poi alla loro diffusione in and altre parti del corpo (massime nella vagina e nel prepuzio), overes su altri infermi, nel tocco di cibi od altre cose che quelli si accostan poi alla hocca. Vix. che raccolse le belle sue osservazioni in un manicomio, dove più e meno abbondano sempre eli ammalati sucidi, trovò in molti fra questi le unghie lorde di sterco e zenne di ova d'ossiuro. -- Le ova degli ossiuri possono completamente svolgersi entro al retto; e Vix vide svolgersene gli embrioni già in due — sei giorni, per mera incubazione delle ova alla temneratura del corno. — Gli ossiuri, cavati dalla loro nicchia di muco, ner disseccamente nerdono in breve ogni mobilità: e per conseguente Vix non sa accomciarsi all'opinione generale della « partanea migrazione dei viventi nasiuri da una ad altra parte del corpo », ma crede che il solo trasporto delle ova, nelle soprescritte maniere, valer possa allo scopo della diffusione e migrazione.

La present di verni ad lubo gattro-esterio sono ha le più selle servafictio necio, ni le maneltane par sistemi di sersati i quil, silerchè nitiono, o il rapportano di segni di una mecanalea rivitatione locale, opprare a sinonti di roppirite riffena, i congrari più nem lantatat. — Solo la coil rezisiati i verni fornoo suche veduti cagionare sistemi di metennice consistante, a dimo degli intestini, della via bilari, dalla ringe, Cha pol consistante, a dimo degli intestini, dalla via bilari, dalla ringe, Cha pol di resistenza filosoppia, chi con dilittimunte obbilabile, che noi vernemo un passarenco del transi.

Sepati della meccanica irritazione locale sono in riguardo allo inomaco de agli institui i nel sistenci di un catarro, chem viene inappetenza, mau sa, Rollità a diarre, dolori di vustre e tornial: ed i dolori (talora fior-tissini per la tonia); sombrano anche avver stattor propporto coll'energia del movimenti dei verni, talchi cressono per alemi cidi o hevundo, che fi staziane ad irritano (como dire, lo sostenza ferinace», piccuni, anomatichi, molto salste), ed invece si celanno per altra sostano di opposta offesto (co-mol la testa, desco, il moste sostita associi il via chemi la test. di ili, lo smodelvo, e il scolo, il moste sostita associi ili via chemi la test. di ili, lo smodelvo, e il scolo, ili moste sostita associi ili via chemi la test. di ili, lo smodelvo, e il scolo, ili moste sostita associi ili via chemi per ili resta, di coli scolo scolo di coli scolo scolo ili sostita di coli scolo scolo scolo scolo scolo scolo scolo scolo scolo di scolo scolo

forse sono a derivare alcune bizzarrie di appetito degli ammalati d'elmintiasi; nulla sembrano influire sui vermi i movimenti del corpo e l'esterna pressione sul ventre. - La tosse può ugualmente essere un fenomeno d'azione riflessa come di irritamento locale — fatto per ascaridi, risaliti dallo stomaco alla faringe. — E medesimamente può avere questa doppia origine il nenrito dell'ano, od altra qualsiasi sensazione molesta ivi stesso, - causatori il locale irritamento da ossistri vermicolari: — i quali per la vicinanza al-l'orifizio vaginale non di raro si addentrano ed eccitano molesto prurito, con istimolo alla masturbazione e producendo catarro vaginale (fiori bianchi); con isumono essa mistificazione e promicesso catarro vaginate (nori pianenti); che anzi in una giovane, di eui narra Weihe, gli ossiuri, penetrati in gran numero nella vagina, vi produssero per lungo irritamento si profonde alte-razioni del circolo e della nutrizione, che al povero marito: non poté mai riuscire nei primi quattr'anni del matrimonio una completa introduzione del pene in vastina, L'irritazione della mucosa del retto per gli ossiuri può a lunzo andare esgionarvi vero stato blenorroico e tumidezza dei vasi emorroldali. - Che noi l'irritazione locale degli intestini possa mai esser tanta da produr suppurazione e perforamento ulcerativo, ciò è molto a dubitare. - Se il catarro gastro-enterico giunge ad intenso grado e molta estensione. può nei modi ordinari essere cagione di febbre; ma un processo, speciale, da chiamar s febbre verminosa » non esiste al tutto che pur nelle teste di alenni vecchi medici. I sintomi di origine riflessa in organi più e men lontani sono per la

bro utrasa varietà e soomas sicostiana di assia minore importana diagnostica. — Vomito, bulimia, singhizoro, tosse, purrio al asso, carapo della laringa, denia, dispolye, midristi, vertigini, somo turbato; albuciazioni del vari sensi, convenido; como contratrere stetniche, como turbato; albuciazioni del vari sensi, convenido; como contratrere stetniche, convenido inplicativa del altre sono la indirette conseguenze d'asion riflussa, apposte all'eliministico più en me di vervinnigiliana, ma le più d'esse one evidente erroculti o leggerezza d'argomentatione —: che la consistenza di quel fenomeni con vere mi metariah la saviva già sona più al inferire la dispodenza di quell'a della consistenza di argomentatione del consensa del fenomeni con vere mi metariah la saviva già sona più al inferire la dispodenza di quell'a della consistenza di argomenta del l'estato della consistenza della della consistenza della della consistenza di argomenta della consistenza della della consistenza di argomenta della consistenza di Erestato litrare sona findati via unha ripideptiche niti Wernerra sila vatura Variare i dei Wirmer gelle est, di e Silvine gelle della di a.

» durch Wirmer; de Wirmer gehen fort, die Epilopsie bleikt A.
— Per part delle tein sit hanso od megjeler frepensers geweumsinstend dirritatione rilbear; dit un caso d'epilonis fingueden della teinie agunfo colle apiloniso del verne, ei in testamoniana (1) oppleser: il Bulbinia vide cessure depo l'ustitu della teini una perlauce internitenza ad obtos. Graves el aurar di propria courratione lo latraco caso d'un givenze con tonse, continua da un mene, e rapido disnegramento, sena discontratione del mene della della propria estamonia del propria estamonia del propria estamonia del propria estamonia del propria estamonia.
— In servo della tejada del Wirman, che per nessano sconcetto di salute avena in societta di saves i testini, inprovisionamente for presentenza.

un girron da struitura passondica della karinga, con grava ulterazione della vocce du na coscuo equale che a rispeneglisi molto vicine nal giorni sinocusivi, finchi per modo socidentale agli scoppi nulle sue fici alcuni para di casti della quale avena sulla procuranti. Interna sulci moltate un decotta cinci della quale avena sulla procuranti. Interna sulci moltate un decotta passondici da di cumbiamento della vocc. — Oppolare ha pura conservato per tenia sifonia compliare. — Gio saturi, dalla libro sede enle retto, possono escitare facilitarea ggi organi sessuali, sono solo per quell'irritamento diretto che nobeli dispera, ma aucrar per adone ribesa (con affento di plettoria introduci dispera in accura per adone ribesa (con affento di plettoria introduci per sull'aria della consecuenta della c

voglia, prodotta da ingresso di ascaridi nella laringe (come nel caso narrato a p. 437) con effetto di soffocazione. - ovvero da ingresso dei medesimi vermi nei condotti hiliari (del che Davaine ha raccolto nella letteratura medica 37 osservazioni), con effetto di itterizia e perfino di epatite suppurativa, - o finalmente da grande loro accumplo ed agromitolamento in massa dentro l'integtino con occlusione di questo e coi-noti fenomeni dell'ileo. In un hambino morto dopo breve malattia, qualificata per vomito violento e mancanza di scariche alvine, Perrin trovò nel terzo inferiore dei tenui 20 ascaridi insieme aggruppati, i quali, insieme a pochi residui alimentari formavano un gomitolo del volume d'un ovo di gallina: iniettata e rammollita la mucosa del contorno (Rev. clin. 1832). - Nell' Aertzl, Lithlatt (1853, p. 7) io trovo riportata, senza indicazione del nome dell'osservatore, la seguente storia singolarissima. Una donna cadde, appena ammessa nello spedale, in convolsioni epilettiche, che la ridussero a gran prostrazione delle forze: poi rifiutò ogni ciho, e l'undecimo giorno dall'ammissione mori. Il medico avea già fatto diagnosi di congestione meningocerebrale, con una cura analoga: ma la necroscopia scopri, invece delle supposte lesioni cerebrali, due distinte cavità nel lobo destro del fegato, con entrovi due ascaridi, e noca politiglia hianeo-gialliccia, nella quale il microscopio trovò cellule di pus insieme ad ova d'ascaridi: il circostante parenchima epatico, molto compatto e rosso, lina injegione, fatta pel condotto enatico, mise cano in ambedue le cavità, con manifesta conferma del sospetto, che i due ascaridi fossero durante La vita nenetrati nel ferato per questa via, e prodottevi le due cavità; nello stomaco e nei tenui stavano raccolti non meno di 70 ascaridi, ma la loro mucosa non pareva punto alterata.

Egli è evidente che la diagnosi della elminitasi intestinale non giunge mai a grado di ceriezza che per l'uscita di vermi, oppure di loro parti ed ova, sia colle feci, sia per vomito, sia per aperture fistolose della parete ad-

# 518

dominale (p. 205 e 488). Ma nuche dopo l'obbiettiva conferma della presenza di vermi sel tobi intestitable, ei one sarà mocora di stationi en inmente la diagnosi di verminantone se tutti reputave a lel i siatoni di un malatta in corso, giecche l'eliminata può accidentalmente consociaria qualunque altra mochinali, et roppe volte gi elimini, massumo pel gil assarifie di la tricocefato, complicano altre malattile ovvero esistono da soli senza sintoni o conseguenze di corta.

La cons off contribute varia a seconda delle diverse specio di chimicità e gli annimitari di distinguacio in leveli di articulari controli di titto di distinguacio in servicio di titto di distinguacio in leveli di articulari di distinguacio in leveli di articulari di distinguacio in considerati di distinguacio di dis

>> ((O)) <<

## MALATTIE DEL BENT

GERERALITÀ, E MEZZI D'INDAGINE PISICI, CHIMICI, MICROSCOPICI PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEI RENI.

Per la disgoni delle malattie dei reai, organi che sono di secrezione dell'urina, le nostre indagini derono ognore esser dirette non pure agli stessi organi cogli ordinari espedienti dell'ispesione; palpumento e percussione, me ancora al lquido da essi secreto od all'urina, con ricerche fisi-che e chimiche, di quantità ne devenopiche e microcopieta.

L'Épectore della regione reales el de sol rezonnte siut di disposi i stubita mi loci dila regione lombare pon apparire più piene o conveaso in paragone dell'altro luto ed in resporto di un morboso summoi di volume del reno corrispondente (per accro, e chimosco, depenerazione ciulte ed dironatroni): od invece l'un luto è anormalmente depresso, come tubba interviene di conservare per renomble, andi evato portico dell'infermo. L'impetione della partes adominale sustrores, vi scoprirà in alessu consume di evenue tumor renale, un corrispondente rishar parable i ma questo, suche per arti cati ove securità di verificatio, non avra per si sittore giagnificatio et quello in forest di un robinalisso statorio quillergiali. della giagnificatio de quello in forest di un robinalisso tamore qualirogia, della

contractions of the property o

davolta si conservanto smoora in cost un'enurie improssemento per instituzione cancerosa), più l'affissimento suo o la mobilità, non che la consistenza e tutte le altre cose speciali, che io già discorsi parlando dei tumori in genere, ed in ispecie dei renali [e, 288 e 2950. [equi avverto soliatori, come la straordinaria mollezza di un cancro abbita ialvolta prodotto uno seambin diagnosto con tumori renali pieni di liquido (sacesso, jelimenferos), lonceferos) i

Colla percussinne non si giunge mai a determinare esuttamente la forma. la posizione ed il volume, anzi neppure la presenza dei reni (in caso di rene mobile, di rene unico, onpure di congenita situazione più bassa), atteso la riposta positura e straordinariamente coperta, che è propria dei medesimi. - L'infermo viene fatto giacere in pronazione, disteso sul ventre, in maniera che la colonna vertebrale non si incurvi punto nei lati e neppur guari all'innanzi, e la percussione viene fatta ena forza, in rapporto alla profondità degli organi, sui quali noi portiamo le indagini. - Il limite superiore dei reni non è esattamente determinabile per la immediata contiguità del medesimo al fegato ed alla milza, ma pur lo si giunge a determinare per maniera indiretta, precisando in un punto più esterno l'estremo limite inferiore di ciascun organo inocondriaco (Vorel): l'inferiore non può quasi mai essere determinato per la sua positura davanti al contorno superiore dell'osso iliaco : meglio invece riesce ognora la determinazione plessimetrica del margine externo o risnondente alla larghezza, la quale, computata da esso limite esterno fino alla linea delle apofisi spinose, ossia comprendendo nella misura anche la grossezza di mezza la colonna vertebrale per ognuno dei due latis. è di 6-8 centimetri.

Gli stretti rapporti dei reni con divense seisoni degli intestini crassi di spiegaro, come per acomindo di fedi in questi possa pissamieriamente per reni sumenisto il volume odi tava di cittaliti di spoli : il percide è sompre rivaliti della percussione dei reni no i venimo, a condictate giudicio si loro volume: rei le piecole differenze di volume, como qualia per una matatta di Brighi i mirona tatilo, o il attra che sorrassimente essi fer il rieme mente venire stabilite: l'emi qualle di un notoro la sumenno del loro volume, como per canezo, l'indomefina, cichinococo e degenerazione disciolio.

In caso di rene mobile può talvolta essere verificata un'anormale risonanza chiara, all'orquando l'organo irvovasi più e men lontano dalla sua nicchia, con successione di un immediato ritorno dell'ottustia normale, quando il rene vi è stato ricondotto mediante l'aiuto della mano o fii un'acconcia nostirone dell'ammalato.

Per la percussione non potremo mai essere condotti a conoscere con certexta un'atrofia od impiccolimento dei reni.

tezza un'atrofia od impiccolimento dei reni.

Le ricerche fisien-chimiche sull'urina quasi unicamente si riferiscono ad indagarvi la presenza del sangue, di coaguli sanguigni e fibrinosi, dell'albume. nari, renella, calcoli urinari, cilindri, ecc.).

All'indagine delle vere posature od anche in generale di qualunque sostanra code si uniformente resa tropida l'urina, dovranno nue rivolvara i le

as onde six uniformenante rest torbida Turinar, dovranno par rivolgerii le incience misroscopicie, per le quali rinconoscentero i cilindi epiticili e le hirinosi, i globuli, del pas e del singue, il detrito nucleare della mansa te-berolosa, is forme circilliare di virale si controlosa, in forme circilliare di virale sontinare pecipitatesi, i parti di stravolosa, in forme circilliare di virale anche in controlosa, in forme circilliare di virale controlosa, in forme circilliare di virale controlosa, in controlosa del controlosa

scopich di cilitica indagina sull'urina, io debb dichiarare uno distarizo, conse qui la non intenda che pur di sconnare lo caso il importanti, equaliso sie che aver postono un rapporto colla disposi di qualche motitati adi re-nin-matcholo il lettore per più elesten notinoi (e-per capital laterationi dell'urina che si riferiscono a stati morbosi generali oppare d'altri organi) alla mis « Nonografia cilinica sall'urina» (Bologna 1883).

La ousentità dell'urina, che in socsetto sano d'atà adulta e nosto in

La quantita colu rivar, che in loggetto sino d'ai antita è pobto in termino, poò semure a pobli grama al prino statio di autistiam sinsitati di fright (successa a forte infredicture, o vroltati dopo il colera e nel cono della scaritatia), ci assi manese di tutto (apraris), — lodder cono della scaritatia), ci assi manese di tutto (apraris), — lodder dell'aria apol anormalmente corpassare l'ordinaria, fino a grato di vara polluria.— Se per quinboglia morbinati a nelo rese casa affitto d'iscorrare, l'attor poò vicariamente ammentare d'attività a tale da non apparire nella ropia dell'aria assuma diminimine en una sopi conde per mila ventare, propia dell'aria assuma diminimine en una sopi conde per mila ventare, por dell'aria assuma diminimine en una sopi conde per mila ventare, propia dell'aria assuma diminimine en una sopi conde per mila ventare, propia dell'aria continuità conditati dell'artere o per altra casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga sulora larga casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa) allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente il usu funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente en su funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente en su funtione, allora innorga en altra casa allo conditare normalmente en altr

bitanea anuria, letale in breve tempo per uremia.

Il colore e la limpidezza dell'urina si alterano per diverse malattie re-

Il colore o la l'impidiazza dell' urina si alternao per diverse matitire reualit, spesso in dipinedenza di una sissea acqione. — Pen edirici acuta e sancro renda l'urina può contacere tanto sangio da parcre tinta in nero sance guardata contro loce: per molto pas soppeso, l'irrai poù acquistra apparto lattiglioso o farti uniformemente opora: o bissoa, di chi appunto non sia negar del tutto anche la possibilità d'un'rina così tochida e-binne per razino sopreso, rorottimente chiricibello coll'estre): e la massimo anniti da retratos corsono. rorottimente chiricibello coll'estre): e la massimo anniti da re892

pau viene data sălale piolite, ovvero dall'aver trovuto sfogo de uscita l'ammano di ma pionefrari - pest fornito da caiarro di vescica letter periodimente lo gianos qualit climiche dell'artina, come vederero più notto non cost il considerate della comparate della comparate della comparate del tamori adominati (p. 299) il singolare resporto che pao essere tra le condizioni locali de medesimi e il mimpietaro sutto rottodo dell'urian, a condizioni locali de medesimi e il mimpietaro sutto rottodo dell'urian, artina il suo colere normale è d'ordinazio assisi concentrato, per conveno shidati in urian avvoltadomate di quantiti, — como del passaggio di sosinaza coderanti estrance all'urian può di questa veara alterato profondadistita della considerazioni dell'artino può di questa veara alterato profondadistita coderanti catrance all'urian può di questa veara alterato profondadistita coderanti catrance all'urian può di questa veara alterato profondadistita con della sensa, del l'artina può di questa veara alterato profondaciali sensa, del l'artina può di questa veara alterato profondaciali sensa, del l'artina può di questa veara alterato profonda-

Anche la chimica reazione ed il pesa specifico dell'urina tengono svariati rapporti con malattie dei reni. Ben è vero che una malattia renale qualsivoglia non fa mai necessariamente invertire la reazione dell'urina, o d'acida tramutare in alcalina: ma per molta quantità di pus o sangue l'acida reazzone normale può venire neutralizzata, od anzi può aversi reazzone che tiri apertamente all'alcalino; in ogni caso sarà però sempre da riflettere, se per avventura non sia l'urina diventata alcalina per lungo sno arresto in vescica. o pel passaggio in esso lei di medicamenti urofani, quali sono i sali medii così detti è le seque minerali alcaline. — Ma hen più della reaxione è inte-ressante, in repporto a malattie renali, il peto specifico, il quale, come nor-malmente dipende in ispecial modo della presenza e proporzione dell'ures, e patologicamente da quella dell'alhume e dello zucchero, così fatta astrazione dallo zucchero, che non risponde mai a malattie renali, esso ci fornisce un facile espediente di valutazione dell'urea, nella gnantità in cui viene escreta dai reni, si veramente che l'urina non contenga alhume e non sia straordinariamente povera d'acqua. E dacchè l'alhume vale molto a far aumentare il peso specifico, così è da ricordare, — come l'urina albuminosa con pesa specifico ordinaria equivale in effetto ad urina can diminuito peso speci-fica, ossia con più scarsa proporzione d'urea: e da ciò faccia ognuno ragione, quanto dehha essere scarsa l'urea in que' casi, ove non ostante nna gran copia d'albume l'urina ha peso specifico assai minore del normale, come appunto nel più delle croniche malattie di Bright: Quinci poi i fenomeni dell'uremia. Per altro l'urea può essere scarsa nell'urina solo in ranporto ad uma più scarsa sua produzione entro l'organismo, come in tutti i casi ove il processo nutritivo, di riparazione e consumo, è assai torpido; ed allora la sua scarsa escrezione per la via de' reni non apporta con só i pericoli dell' uremia. — Per nessuna malattia renale, la quantità dell' nrea nuó essere fatta anmentare, se non forse secondariamente o ner febbre concomitante il nesò enecifico di unine normale è scesonra di 1 091 (dell'urometro di Heller

L'odors dell'arias non varia per nessuam substitui renals in maniera digas di menzione. Sel di un liquido è supersita la natura turioso, ma nos ben certa, tra perchè son el cade sugli cochi l'ordinio dende il liquido gune o per maneana dell'odore quidistictive, noi posiziamo di leggeri ecclusioni que dell'aria dell'aria dell'aria dell'aria dell'aria se considerata di unicione. — E per evitare sui errosea confissione di linguaggio, ricondismo guora, come il somo di odore e utimoso a vuega posipattito riferito di urias acomposta ed amonisicele, che che torsa in dire e ad urina, la quale uria se composta del monisicele, di che torsa in dire e ad urina, la quale uria se composta del monisicele, di chese tostata micro il considera di uria se composta di monisicele, di chese tostata di considera l'occipatione in la più di proprio dotre ». Di elemento soltano di provido l'iconintenso e rapidistimo nell'uria, d'onde anti idano la voluto trare un especiale di giunto per decidere sulle sato della sottata corricia del reni, che per la sua atroda quelle sottano odorso conserebbero di passare cell'urian: — ma stal alesal dichi di la prova la fallico. — Dell'odore a con-

L'albume viene scoperto nell'uriua con farvelo coagulare, o mediante l'acido nitrico o col calore, - o meglio con ambi i processi, applicati su distinte quantità della stessa prina, l'uno dono l'altro, - giacché l'aggiunta dell'acido può anche cagionare un precipitato di urati, e l'ebullizione far precipitare i fosfati hasici (i quali per altro si ridiscioglieranno immediatamente per l'aggiunta di una o due goccie d'acido acetico). Poche goccie di questo acido dovranno pur essere aggiunte ad un'urina alcalina prima dell'ebullizione, affinché possa dippoi precipitarsene coagulato l'albume. — L'albume nell'uriua non è segno caratteristico di nessuna speciale malattia de' reni : e dalla semplice iperemia venosa (dall'arteriosa non mai) fino al tubercolo dei reni ed al cancro, tutte quante le malattie di questi organi noscono der respecto di albume nell'urina, e tutte ancora, in certi loro periodi (taluna anzi uell'iutero decorso), possono andar disgiunte da albu-minuria. La nefrite parenchimatosa o malattia di Bright propriamente detta snol dare la massima quantità dell'albume, e perciò fu pur detta per antonomasia e albuminuria ». Ma albume esister può nell'urina anche in gran conia senza che esista nessuna malatia de' reni, come ner semplice stato di idroemia, - ed ancora senza che noi possiamo dire con proprietà di linguaggio esistere albuminuria, come nei casi ove sangue e pus trovansi in molta conia nell' urina

mota copia nell'utilia.

dei shinodiana tili grado di viscosità a questo liquido, di secure dopo lo abtitimento una schima mota di prato di viscosità a questo liquido, di secure dopo lo abtitimento una schiman moles dita, con bolle saura piecele e pertitenta i urias, molto ricca di muo, l'acido necito protoce un opiacimento uni urias, molto ricca di muo, l'acido necito protoce un opiacimento uni morte (e simile la morte Tacido tarritori), sui l'opiacimento di rimore (e simile la morte Tacido tarritori), sui l'opiacimento i ridiciologici punto per eggiunta di un eccusico dell'acido, nel acon pot mai vuntre promo per eggiunta di un eccusio dell'acido, nel acon pot mai vuntre promo per eggiunta di un eccusio dell'acido, nel acon pot mai vuntre promo monte custo per escriptuta di societo di soli (Relissort).

Senoue passato nell'urina costituisce il fenomeno detto e ematuria ama sangue esister può nell'urina ancora senza che punto vi si paia al colore. rosso, scuro, o nerastro (talora simile in tatto a quello dell' urina itterica). ed anzi senza che vi sia punto dimostrabile la presenza dell'albumina, come al Rosenstein è intravennto di osservare nel primo stadio d'una malattia di Bright, per la quale l'urina conteneva pochi ellindri con dentro-rinserrafi alenni globuli rossi, ne frattanto mostrava contenere veruna traccia d'alhome il quale poi vennevi trovato qualche tempo appresso. - La presenza del sangue, o de' suoi globali rossi, nell'urina, non escinde la possibile esistenza di una vera albaminuria, ossia il passangio di una certa quantità d'albume indinendente dal processo di emorragia: ed anzi la crescente proporzione d'albume . in paragone alla quantità del sangue (approssimativamente valutata), insieme alla diminuzione del neso specifico, all'intima commistione del sangue coll'uring ad alla presenta di cilindri fibrinosi con entro imprigionati globuli rossi, oppure di lunghi dosguli improntati sulla forma degli ureteri, sono mattro pregevoli criteri per riporre la genesi dell'ematuria in nna malattia recoale anziché farla derivare dalla vescica. — La chimica reazione dell' Heller per iscoprire in un qualnaque liquido la presenza dell'ematina , che è processo molto speditivo e delicato, consiste nell' aggiungere al liquido fosfati terrosi (dei quali l'urina snol contenere senza più una quantità sufficiente) e noi farli precipitare con l'aggiunta di potassa caustica e l'ebullizione. chè i cristalli nel loro precipitare concentroranno in sè gran parte della diffive materia rossa, con iscoloramento del liquido, e con effetto di tingersi in un bal rosso di sangue. — L'acuta infiammazione parenchimatosa ed il cancro sono le due malattie del rene, che più di frequente dànno origine ad ematuria; e quanto alla prima, Tranbe distingue le alterazioni del tessuto interstiziale, secondoché più specialmente sono circumcansulari od invece tubulari. — a queste ultime soltanto apponendo, come costante successione. l'emeturia.

And jawe, che per uniforme sospensione nell'urien le da sparenza hattiginones, dissi per anui, e fra le maltati recall che fornicco pue, sono noixe, con le consideratione de la martie suppararive, ja quale il più dalle votte è d'origine calcolesa. — Cal tempo il pue fa postare gializzio, d'apparenze talera consimili si identi ed urusi: ma teledova i primi si stemperano ri l'interbidamento prodotto del pue crosce per anabi i procedimenti. — Per comunicazione tria le viruiarie ed utri organi del ventre in supparatione, gras copis di pue poò trovari endi uria. — il maco-pus fortare per non avves soll'ures quel potera fermentativo e di stoppiamento, che à proprio dell'ultimo e perciò fraria che continee pue per soli maltatio distrati quarta suppre mantinee l'acide sua reazione. — Gli skelloli fenne fondre i celidie del pue, tramantado così lo socretto e anali covoda uno ad altro biechierino cade in globo e fa tonfo. - Alle microscopiche ricerche sulle cellule del pus (che sono rotonde, scolorate, granulose le niñ, e fornite di uno o niñ nuclei ben distinti ) è da acconniar sempre per una maggior certezza l'esperimento chimico coll'acido acetico, pel quale le singole cellule sono vedute rigonfiar forte e perdere il granuloso della sunerficie, doveché i nuclei fanno niù distinto risalto sotto varie maniere di forma ed aggruppamento, massime poi in maoiera di trifoglio, ciò che costituisce un prezioso espediente di distinzione fra i globuli del muco e del pus.

Anche fra le diverse sostanze che nossono far nosatura o zedimento nell'urina io non esporrò che pur quelle, le quali banno rapporto con malattie dei reni, - ossia i depositi di renella e calcoli, le particelle di neoproduzioni uscite coll'urina, i così detti cilindri Belliniani, e poche altre più rare materie o meno importanti.

Vi sono sostanze le quali fanno posatura solo col raffreddare dell'urina (e sono gli urati), altre che si depongono sol dopo lungo riposo, — ed alcune che fanno abbondante sedimento, doveche altre, come i cilindri ed i eristalli di ossalato di calce, non sono d'ordinario che in quantità assai scarsa: - ed appunto per raccogliere queste ultime giova far sedimentare l'urina in bicchiere a calice con fondo acuto od a nunta.

Gli wrati e l'acido urico sono le sostanze, onde più spesso vengono costituiti i sedimenti propriamente detti, la renella ed i calcoli, chè due terzi dei calcoli urinari complessivamente considerati constano annunto d'acido urico, o per intero o sol in parte, massime poi nel nucleo (Prout). - L'urato acido di soda, tinto in rosso vivo per urocritrina negli stati febbrili, costituisce il così detto sedimento e laterizio a, nel quale per altro stanno quasi sempre commisti ancora cristalli di acido urico, nella nota forma di rombi, mentre l'urato di soda cristallizza in prismi esagonali od in tavolette sesangolari. — L'urato di calca viene trovato sol di raro e quasi sempre in unione a sedimento di urato acido di soda: - e laddove i due urati di soda e calce vengono trovati far sedimento in urine acide. l'urato acido d'ammoniaca occorre quasi solo in urine alcaline, commisto a cristalli di fosfato d'ammoniacare magnesia. - Per aggiunta di ammoniaca o per mediocre riscaldamento svanisce per intero e si scioglie una posatura fatta da urati. — i quali possono poi venir fatti precipitare da tale urina che ne contenga bnona copia mediante l'aggiunta di poche goccie d'acido acetico; e ciò potrebbe anzi cagionare un erroneo scambio degli urati col muco, il quale nure collo stesso acido vien fatto coagulare: se non che l'intorbidamento cagionato dagli urati prontamente si scioglie col calore e riappare nel freddo, del che non verificasi punto nulla nell'intorbidamento per muco coagulato. - L'acido urico fa sedimento granelloso rossastro, che sotto l'ammaccatura stride come sabbia. — Bell'acido urico é caratteristica reazione quella detta di muresside pel fiammante color porpora che si ottiene cimentando anzitutto pochi granellini dell'acido urico con acido nitrico concentrato e moderato calore (donde l'allossana di color giallastro) e noi aggiungendo ammoniaca (donde producesi un purpurato

d'animoniaca del predetto colore, che tira subito al violetto per aggiunta di notacció). — I calcoli di acido nrico schietto sono assai dari, ed hanno, i più origine nei reni: variano di forma, volume e colore, ma quest'ultimo le più, volte è giallo-rossiccio. — I calcoli di urato di soda sono assai delle volte omogenei, talvolta invoce a strati concentrici e molto eterogenei; e nno a car d'es verificarsi che uno strato (d'ordinario il niù esterno) sia formato da fosfati terrosi, lo strato successivo dal sale in discorso, un terzo da ossalato di calce, e così via per alterna maniera (Rosenstein). - I calcoli di urato d'ammoniaca sono più frequenti che mai nei lattanti od ancora nei verchi che soffrono d'iscuria; vario ne è il colore, la forma, il volume sono molli in istato di recente produzione, ed invece molto frishili, se dissecati

L'ossalato di calce è dono l'acido urico quella sostanza che più frequentemente costituisce calcoli urinari: ed hanno questi origine nei reni, sono di color perastro per commisto pigmento sanguigno, la superficie ne è ruvida e tuberosa, la dinezza straordinaria. I calcoli di ossalato di calce esistono per lo più in huon numero, ed allora cambiano la forma rotonda in onella irregolare che è detta « faccettata ». - A strati d'ossalato si alternano sovente nello stesso calcolo strati d'acido urico: e il più delle volte l'ossalato costituisce la huccia, l'acido nrico il nucleo, sol di raro inversamente. Ganltier de Claubry troyò sullo stesso individuo calcoli d'ossalato nell'un rene, e nell'altro di acido urico. - La chimica reazione dell'ossalato si fa con arroventarne un po' di polvere sulla faminetta di platino, pel che esso tramutasi in carbonato e coll'acido idroclorico da viva effervescenza. la quale è caratteristica del carbonato di calce a stato nativo, ed è mancante nell'ossalato prima dell'arroventamento.

L'ossalato di calce può anche fare sedimento sotto forma di piccolissimi cristalli, che richiedono un forte ingrandimento microscopico, e mostransi in forma di coperte da lettere, atteso il loro tipo di ottaedri regolarissimi. Ed alle ricerche microscopiche, riferentisi alla detta forma dei cristalli, unò anche venir conginnta una valida comprova chimica per mezzo dell'actdo acettos. nel quale i cristalli non si seioglieranno punto. — Cristalli di ossalato di calce trovansi nell'urina insieme a molte malattie che alterano il respiro e la direstione, dono l'ingestione di cihi e bevande con acido ossalico od assai ricche d'acido carbonico, e per infinenza di narecchie malattie nervose. sulle quali nulla è a dire perchè nulla si sa ancora di certo: ed infine come segno di una speciale discrasia sanguigna, vagheggiata sopratutto da patologi inglesi, e detta g ossalnria a. I fosfati possono costituire sedimenti d'nrina, renella e calcoli; e tanto

il fosfato basico di calce, quanto l'altro d'ammoniaca e magnesia, oppure amhedue in concessione, od ancora allegati ad altri principii calcolosi: che anzi il fosfato di ammoniaca e magnesia è la causa più comnne per la quale gli altri calcoli, su cui esso fa ripetute increstazioni, possono acquistare a mano a mano un volume enorme. I calcoli di fosfato d'ammoniaca e marmesia sono assai fragili e porosi, ne di rado spontaneamente screpolano in molti fratumii il colore ne è bianco o tinto un po il rossicio, e il superitici revida. Plotta d'ammoninea emagensi accipilet nelli disclo acctico, lacole surà per ficile a differenziato in un sedimento dell'acsalta ol cole, cui talvola rassonija per la forma dei suoi cristali, he ordinariamente è quelli del coperchò di un saveolgo. — Anche il fontao basico di cioca siccipite per l'acido costeto, na differenza di qualo d'ammoniace emgresis nos di mis redigirante di ammoniace per la resistera a fiedado fatte porte a morta, e di ciocali di un formati posmo escrepe pricie fangli od, mobe filia i deri: e tato cella sperficio esterna quanto nella interea di specco o retatirà humo paperenza terreta.

Il corrèmaté di solte à freguente elemento di calcoli in alcuni animali, — tra culti fono. Leclo di calcolazato di calco situo per lo più agra namero, e conseguentemente non ragginageno per siagelo un gran voltre, al massimo di una noce. Isale volte sono riggil, il più assi duvir el anche el colore variano assai, ora hinabi o grigi, rea brusà — Resta sdanogue cone unico espodiente diagnostico il razione chimica, la quale vince fatte su poca poliveré dentre a scodelletta di porcellana con acido idrochorico, pel quale si cectia differencezana. — I calcoli di arbonato di celles formansi si reni: e a ven la nella vescica, quasi sempre trovansene pur molti al tempo stesso nelle petri rivali.

La cidina è assissar ricchistina di rollo (fino a contanere il 30 piero), cei dever lo deve specialisimo che manta ella comiliscino —— i calcoli da lei formati soco sani rari e sempre huno origine nel reni: socio ficili a trivera, di colore gillo sidalito, di interna struttare richate o in forma eri-tatilita. Scogletti la cittita nell'ammonica, nell'arsi sertuare cariata ci nell'accidenti in la citti a manta di manonica, nell'arsi per seguitata della citti a manta di considerata di la citti a manta di considerata di considerata di citti a citti a considerata di citti a citti

La zardana è tratissino continuente di caboli, di cui fin ser sono soit dos ollo -cempi, — pi prino descritto di Mercit e di essi i più voluminono agguagliare an ovo di picciono. Nostrano un' infina struttura a strati contrici, anon ilci, to choegiganti e molto diri, di colore bischicicio o giulio. brano. — La xandra è sontana amorta, solubile cell'escho intrico bollene, to produciose di un figuido giulio, il quile, concentro deprima per esaperatione a più disensitio con putana di ammonista ciantica, colorni in in commonitore, molto distributi di più di ammonista ciantica, colorni in in di anti-ni d dende un grato olore di cera lucca (feller).

La fleria la train per sess con fissana, ana di o sgradivole fatore delle sostanze conne la residue; non di ravo si trova in larasi irregolaria ale, sedimento dell'uria do que un entaria; o dende regolaremento feginta aciliadri, del cultico degli ursteri o de' tubula resala. De cilindri filirizioni increoscipia and relo pia otto. — la restancioni in svente conseglii filirizio, pais intravenire dispot de su uni facciana increatarioni tables, decede aggii filirizio, pais intravenire dispot de su uni facciana increatarioni tables, decede quelle della resi concretioni obstituante filirizione, retifico del violente d'una sono.

Un paraste di rese, del poso di circa un gramos, retondo di forna, grigiaturo, da sian riamonilla peri rosioniciata purtefassore, vena trovato dei Il. Taylor (archi ed mod. 1861) celli urina di un giornetto di 11 una, e ri concessiono con errera sali distinua persona di glonceri Milapplinai eta-bula, con spitalo bea conservato. Il paraste di erre non ara sectio dili ebula, con spitalo bea conservato. Il paraste di erre non ara sectio dili eli giornea matta solvire di forti distori a lonci, al venare e leungo gil ureteri già di sei mesi, dopo superrata la scaritation.— Per la necrocopia varie
rei già di sei mesi, dopo superrata la scaritation.— Per la necrocopia varie
ri di dettro, che per un ordinio commalcave col colon associate e di in it viva
di distro, che per un ordinio commalcave col colon associate e di in it viva
discoli segnetti di colonza archia dei etta teneda qualita per la materiata

a qualio già trovato nell'urina.

In qualio già trovato nell'urina.

Venicolate di colòriocerco furno riconoscinite dal dottor Fleckles in un sodimento di urina; ma prime che per un simbe ritrovato nel possisno misi con fondamento talibilire la loro provenicona di errai, fa mettri che sia di-mostrabile l'esistenza d'un funnour renade, fornito nacora degli altri carire ripi dozomasi al dan niciti d'edisconeco (casisi notivere) elestricià, l'altri proba conserva distina finitanzione o tremis isolate, c), chi un echinococco di congile actuaribati, pertori pi ci conquei che probabili con propiet carireria finita.

Dello strongylus gigus, che è non mo shintore dei ren in animali carniveri di arche nel case, nel cevelli e me la les, somannente è ran l'anniveri di arche nel case, nel cevelli e me la les, somannente è ran l'aniveri di arche somanne del case della case della commanda del control consigliare
cista, conservato nel muso del e voyal collega di sargeons se. Petrò
serche superino l'enter qui in pintuse perisolarità di descrizione, se di
voglio fostare uno sensibio disposicio, talvolta necabuto fra larra di colle stroiggia se sotti oroccio di fifthi suo capatiata sendi unterta per ematuria resultà
gia se sotti oroccio di fifthi suo capatiata sendi unterta per ematuria resulta.

come annunto ne è narrato un caso da Schenien e Wutser

Dei cilindri, che si trovano nella posatara dell'urina, solo una minor parte è formata di fibring, hen riconoscibili alla loro distinta fibratura, e talvolta costituiti di schietta fibrina, tal altra invece rinserranti qua e là pochi globali rossi del sangue, cioè allorquando ha preceduto ematuria in qualsivoglia grado: ed i cilindri fibrinosi rispondono appunto ad un processo di emorragia renale, onnore ad un acuto essudamento. -- Altri cilindri sono evidentemente formati da soli epiteti, più e meno degenerati. — Una terza specie è rappresentata per inbetti di certa ampiezza, distintamente attorciciiati, tuti (morrenata i in nelei, che ner di scidi cettico e muristico vengono disciolti. - ovvero farciti d'urati, se per avventura sono precedute febbri intermittenti, i quali urati vengono prontamente riconoscinti con aggiunta di acido acetico, onde sono fatti subito apparire i cristalli rombici dell'acidourico (Rosenstein). — Una quarta specie di cilindri è formata dai così detti iglini, per la loro omogeneità, nettezza e potere rifrattivo della luce: i cilindri jalini vengono per l'acido acetico resi più pallidi, ma non disciolti.

— lafine Rosenstein ha nur osservato certi corpicciuoli ovali, e giallicci, che in ugual modo resistono all'azione dissolvente degli acidi ed alcalini d e pel fitto loro aderire ai tubuli della sostanza corticale pon nassano nell'urina che pur rarissime volte. Della taenia solium uscita in pezzetti dall' uretra (indubitabilmente rico-

Della komia colissu sucita in pezzetti dall' uretra (indubitabilmente riconosciuta dal PpC, Panceri di Napoli) trovasi descritto un unico caso nella Medicina del secolo XIX (M. 49, 1884); nel l'infermo, ancora vivente, avea mai offetto nessam indizio di tenio entro gli intestini, come nepure presentava il menono segno di una esistente comunicazione fra gli intestini e l'apparato uriandi:

l brani di stroma canceroso, talvolta scoperti in un sedimento d'urina. appartengono quasi sempre al canero vescicale ed alla caratteristica sua forma villosa: e talvolta ne furono trovate piccole parti anche dentro gli occhielli del catetere. - Della sostanza tubercolare è rarissimo lo scoprire distintamente la presenza nell'urina, anche in caso di molto estesa tubercolosi renale (v. il capitolo su questa), ma per lo più solamente nna sconnessa quantità di nuclei, commista a molte cellule del pus od anche a globuli sanguigni. -Degli epiteli delle vie nrinarie, che pure sono parte costante de' vari sedimenti, diverse sono le forme secondo il luogo della loro provenienza : epitelio e vibratile a può colare nell'urina dalle parti cenitali molichri insieme a mncosità dell'utero : dell'epitelio « pavimentoso » una parte può essersi staccata dalla superficie dell'uretra, della vescica, dei calici e delle pelvi, e nella donna una parte può anche venirne dalla vagina : che se poi gli epiteli degli ureteri si staccano a molti insieme, talvolta resta conservata anche la loro caratteristica disposizione come d'embrici sovrapposti : ed encora pos-sono esser trovate cellule epiteliali oblungbe, caudate, fusiformi, piccole e tondeggianti, syariatissime insomma per dimensioni e forme, allorquando per un catarro o processo irritativo della mucosa troppo precocemente ne accade il distacco, e soverchio tumultuosa la riproduzione : - epitelio « cilindrico »

330
nell'urins può essere provenuto dal collo vescicale (Beale) e dai più profondi
strati dell'intonaco epiteliale: — cellule epiteliali, molto simili per forma alle

strati dell'intonaco epiteliale: — cellule epiteliali, molto simili per forma alle ordinarie del cancro e con entro più nuclei, possono derivare dalle pelvinnali. — El affinche le cellule epiteliali abhiano ad apparire inaggio distinte sotto il microscopio, Nechauer ei consiglia di aggiungervi una goccia di soldroise dell'iotio nell'iodoro di potassio.

Dei global dat anque e dei cambiamenti di forma che casi subicono cili virsa, basti soli ci inficazione i dei globali di pra no la gidento, od inche came differentari da quelli del muce. — Nulla poi è di dire sulta arragiore conceituto. — Sul cardoli billeri, che pure furoto vedetti passare raggiore conceituto. — Sul cardoli billeri, che pure furoto vedetti passare risporte conceituto. — Sul cardoli billeri, che pure furoto vedetti passare risporte conceituto. — Sul cardoli billeri, che imperimento risporte della sun societito in titto di came cardoli billeri que caracte vicalesia, eve gia in nolli globali del muco verifich la presenza del pigmento critalizano, el inottre scopti assai grandi cellulo con entre di contro più altri corpolario, i justime si una suna sono appesso: e fri i corpicioni di contro della cardoni di contro di con

dalle vie urinarie, è molto raro avvenimento, del quale finora si conoscono sol poche osservazioni. Ne a quest'anomalia sarebbe mai da riferire nuell'uscita accidentale di peli o capelli nell'urina, che dipendesse da avvenuta comunicazione di una cisti ovarica (fornita di queste ed altre appendici cornee) cogli organi urinari. - lo soffrii sui vent'anni, per più annate successive, a vari intervalli, di renella salina, che usciva in gran quantità senza cagionarmi i menomi dolori lungo l'uretra, ma spasimi atrocissimi alle renilungo gli ureteri e nei testicoli, mentre l'urina non mostrò mai di contenere nė albume, nė pus, nė eccessiva quantità di muco. Ma negli ultimi mesi s'aggiunse a tutto il resto anche l'uscita coll'urina di nicolissimi neli e corti come lanngine, non che di piccole granulazioni nerastre, facili a stiacciare fra le dita come poltiglia, le quali sgraziatamente non poterono mai venire alle mani di chi avesse saputo farne un conveniente esame chimico e microscopico. - In un'ammalata di Fahre, che appunto soffriva di repella pelosa (Deutsche Klinik - 1857), Lehmann verificò una perfetta nanaglianza di tinta e struttura di que' peli coi capelli dell' inferma.

di tinta e struttura di que peli coi capelli dell'inferma.

Fra le svariate maniere di sedimenti urinari, le renelle ed i calcoli offrono senza dubbio il più grande interesse pratico, tra per la loro frequenza e

per la graveza delle possibili loro successioni, cone anche per determinare le indicacioni terrappitiche, perindo in rapporto chirurgio. Ed in dificuto i senso per controversia tra alemai chirurgia, se alla litotomia debba essere porte rita la litotrizia o viceversa: a de sembranti facili cossi il fare, una risposta decisiva, dichiarmado anti tutto preferibile in generale un incruento metodo di turna di una cruente s'agrivisticano contratione, adeatimento ancora che di turna di una cruente s'agrivisticano contratione, adeatimento ancora che la litotrizia non può essere metodo confacente ad ogni fatta di calcoli, ma solo a quelli di minor durezza o più facile triturazione. Ciò valga dunque a mostrare la somma importanza dell'analisi chimica di quelle repelle e frammenti calcolosi che escono coll'urina, ed insieme l'utilità di aver a mano semplici nrocessi d'analisi presentanea, come appunto son quelli che si troveranno indicati in una tavola sinottica, serbata pel capitolo « sui calcoli urinari ».

ALTRI SINTONI DELLE NALATTIE RENALL - DOLOGI, - VOMITO E DIARREA. - IDROPISIE - EREURA - ANNONEMIA - PARADITICA MINIESSA INCOMENTAL DEL VENTRIGOLO SIVIETEO

Dolori alle reni per malattie renali hannosi raramente, në mai guari intensi, se pon se per valcoli: ma questi ancora possono esistervi lunga nezza e dar Inogò ad estese suppurazioni senza dolori di sorta nelle reni o solo in organi lontani, massime nei testicoli. Per acute malattie renali vien anche prodotto un molesto tenesmo di emettere l'urina. - Se una malattia di reni è accompagnata da febbre intensa, il dolore può esservi mero sintomo di questa: ed in malattia di Bright con forte edema ai lombi, esso può avervisi come semplice conseguenza di gran tensione della ente. - Nell'acuta nefrite, il dolore alla regione renale è accusato, comeché d'ordinario non guari intenso, dal maggior numero dei malati. - Na il dolore alle reni sarà per la diagnosi delle malattie dei reni, un criterio diagnostico quasi nulla annrezzabile: ed in vero tronno è desso comune in malattie d'ogni fatta, del tutto estrance ai reni, e troppo sovente manca nelle malattie di questi : che anzi negli stessi esantemi si verifica la contradditoria particolarità per rispetto a vaiuolo e scarlattina, che cioè nel primo, ove le complicazioni renali sono rare, intenso e quasi costante vi è il dolore alle reni, doveché questo medesimo non è mai notevole per la scarlattina, della quale sono note le frequen-

ti complicazioni o conseguenze sinistre per la parte dei reni

Il vomito per malattia renute si trova allegato nei libri i più antichi. e passa ancora presentemente come tipo di un fenomeno meramente « simpatico x. Ma non vogliasi credere, che tal simpatia fra stomaco e reni sia una specie di amor platonico, senza traccia di ragioni o congiungimenti materiali : che anzi tra per le diramazioni del nervo splancaigo in tutti tre gli organi e per quello che ora ci è noto sulla intessicazione uremica, tutto va a ridursi a relazioni fra i detti organi, se non oscene, certo materialissime. E sia detto pei Vitalisti,

L'astresione dell'ures sulls mucosa gastro-enterica, donde segue vomito e diarrea. - più frequente il primo che la soconda, spesso ambedne insieme, .- riesce in causa di abnorme irritazione della stessa mucosa. Già Bernard e Bareswille hanno dato le prove chimiche della escrezione dell'urea

sonra la mucosa gastro-enterica nei casi di sua manchevole eliminazione nei reni; ed altrove noi vedemmo (p. 432), pariando della reazione del vomito.

839 come l'alcalescenza di questo può appunto dipendere da carbonato d'ammo-

nisca dato per isdoppiamento dell'urea. Le idropisie sono conseguenza assai frequente della malattia di Bright; che poi vorremo qui considerare come disgiunta da ogni altra morbosita, par capace di dar occasione ad idropi, sia parenchimatose (edemi), sia in cavità sierose (versamenti). — Tutti i trasudamenti sierosi, che accadoso per malattia di Bright, oltre a poco albume e pochi sali, contengono urea, la quale trovasi nel sangue raccolta in eccessive proporzioni, per isunra insufficiente da parte dei reni: che anzi l'urea fu persino trovata nel siero idrotoracico di un feto nato morto da donna inferma di nefrite parenchimatosa (Rosenstein) : - ed in rapporto alla quantità dell'albume, gli studi di Schmidt hanno dimostrato, che essa è diversa nei versamenti idronici delle singole parti e sierose, comeché prodottisi sotto l'influenza d'una stessa cagione. - massima nel trasudamento libero pleurale, minima nel trasudamento edematoso del cellulare sucentaneo. — Nella malattia di Bright mancano più sovente gli edemi nel suo stadio estremo o d'atrofia di guello che nel precedente, ove i reni sono ancora voluminosi, ma inoltrati nella generazione a-dinosa dei loro epiteli. — Dei versamenti idropici per malattia di Bright, specialmente degli edemi, è poi siucolare proprietà, che essi con facile alternativa svaniscono formano, crescono o scemano, tranneché a stadio avanzato o dopo lunga durata, ove sogliono diventar fissi e permanenti. — L'edema per malattia di Bright, oltre a poter essere molto fugace, può anche formarsi in limiti assai ristretti, per es nelle sole palpehre, nel solo prepuzio, in una mano, ecc. — Fra gli edemi interni, tre sono più notevoli per la facile e rapida loro letalità, cioè l'edema del cervello, della glottide e dei polmoni. - Onale poi sia pella malattia di Bright la vera cagione e genesi dei trasudamenti idropici, è ancora del tutto ignoto, — chè la più comune spiegazione della scarseggiante albumina nel sangue, cagionata dall'albuminuria e favorevole alla esosmosi dello siero (fattosi men denso), non regge dinanzi al fatto della non rara comparsa degli edemi prima della perdita di molto albume (come di frequente intravviene per nefrite scarlattinosa); ed aggiungi che neppure verun rapporto di proporzione diretta può generalmente venir itro-vato fra l'estensione dei trasudamenti idropici e la copia dell'albume che esce per urina. E ciò stesso intendasi pur detto della quantità della diuresi. I fenoment uremici sono multiformi come quelli di tutte quante le intos-

sicazioni ed infezioni sanguigne, giacchè la presenza dell'urea nel sangue è steamon do intercont singuigno, gracene is presenza dell'urea nel singuigno cosa normale, he digulla gisco come veleno se non se per un certo grado di son accumulo: ma la dose, necessaria per produrre fenomeni d'intessicimento, non ci è punto nota, probabilmento però diversa ne' vari individui.

— Dacché inoltre, né dell'urea si produce sempre nell'organismo una uguste quantità (maggiore per alimentazione carnea, esercizio musculare, processo febbrile, — minore negli stati clorotici, per inazione, ecc.), nè i reni sono gli unici organi della sua escrezione; ma altri molti ancora possono servire all'uopo (la cute, le mucose, le sierose), - così di leggieri ognuno compende, come il grade e periodo dell'intossicimento del sangue per n'es on possa mis semplicamete veriere argomentato della quastità dell'ura escreta per i reni in un tempo determinato, — e trovano facile spiegatione parecchi cais appraetamente contentiorii, ove a cajorio d'es. matero gris faonenco d'uranis, non estatet una l'unga aunirà (di 118 cer in tuo searlatinoso del Bernoro), oppure i sintosi uratedi si volgono in tal periodo di malanta renale, nol quale l'uras escreta coll'urina e'naltrimanente alcondiscitato del processi della considerata della considerata della condifframente alcondis-

Depo le premesse considerazioni, che ci spiegano le non poche conzoioni della regola, questa poi venire compendinta ni modo seguente: — si fionimeni uronici, qualificati ordinariamente per segni di paratiti nel centro exchevale e neineri di senso specifico, e per segni di rivitazione negli organi attivit del movimento, — banno colla secrezione dell'urina un rapporto de terminato cossi, insorreno per sue arresto o difiminazione, develebi un suo

nuovo avviamento o copia maggiore li fa venir meno».

narro avvanento o copa meggore il a Venil medoli e signi di rivitazione nell'apparato motore (convellimenti estamplici) sogliono instorgere senza prodromi, e talora son generali, tilora limitati a podiri mascoli co loro instragere la consociaziono soni di resta colo el cosoni consociazioni soni con soni consociazioni con interio colo il consori consociazioni soni con consociazioni con consociazioni conrivitati di singli di consociazioni con consociazioni con conriul altrini il mini il conso a prime o discio sittoria, non presentici doi
nessua convellimento, ma solo di torpore di mente, sonnolezza, o vonito.

— in altri il timi consociazioni di consociazioni con
riuli altrini cia sociazioni con
riuli si sinto
mi urmini il più frequente.

I fenomeni uremiei, svolgonsi nel più dei casi, in maniera subitanea, ed il coma o riesce letale o cessa col ritorno completo della conoscenza: sol rarmente intravviene per converso, che quei fenomeni s'abbiano uno svi-

luppo lento e successivo.

L'ammonismia fu accommanta senpre colla urvenin fino agil ultimi tenju, in cui dec collei prof. di Prag., Pritte de labech, tentramo di mostrane la distinta natura cd anche indicare una loro propris sintomatologia.

L'ammonismia i prodoca per associmiente di ammonisca dill'urias acomistati in vescita, oppiare dilla mocosta guarre-attreta, sulla quale l'uria s'enstati in vescita, oppiare dilla mocosta guarre-attreta, sulla quale l'uria s'enramonismia l'uria la quasi sempre reatione abalina, laddove di one
s'avvera quasi mai nell'urenia: — ne la questa si ha la socienza di boco, i, gran soste e la frequenza di briviti fichelli, che invesce sono aistonio
nel sistema nervoso, per l'urenia i situmi della derivacce oci i consu (Opno di sistema nervoso, per l'urenia i situmi della derivacce oci i consu (Opori di una repagnanza al cibo carnoo, che a rara nell'urenia: — per ammoniomis neo soffe fore mai l'orgono vidro il vostivo il vosibo e la dierrea pressolo
di direra pressolo.

counts i sell' annocienta di aveglimento sento, naccuo sovente in oggisatio dalla concile quali tultura produce a lampo andare cotte trave a progressivo dimagramento, a scapio delle masse masculari el adiposo insiemo, prodi annocienta, il acesti conce creatic, l'acio lettice è precedot da sopore, della duratta di più ore o giorni.—Che se l'arcenia vicee prodotta, costi in generale, da insoffician reale, l'amonomienta sia in più statto rapporto con tatte la milattic che produccos ristagno dell'urian in vaccie e sua sossapositivo milattico della contra con contra la milattice della vicania con contra con contra la milattice del vicania, com accor cogli full'immendi "urioni and

Onde scoprire nel sangue (oppure in altri liquidi ed anche nell'aria d'eunos scoprire nel siaggio (oppure in auri niquio esi anche nell'aria d'e-spirazione) la presenza dell'ammoninca, noi potremo aistarci dalle aerta pri-batoria di ematossifina, preparata col metodo di Reuling, la quale è rea-gonte ancora più sensibile degli altri allegati a y. 85: la palida tiuta gialò-rossigna della carta di ematossifina si tramata per contatto di minine tras-cie di ammonisca in violetto intenno. Per la preparazione di questa carta probatoria, il prof. Vogel propone, invece del meno facile processo di Reu-ling, quest'altro più speditivo, da lui usato. — Dal legno campeggio (bae-matoxylog campechianna), oppure dal suo estratto si ricava col mezzo di alcool debole una tintura, che viene conservata in vase ben chiuso; ed affinché la delicatissima sensibilità dell'ematossilina ner l'ammoniaca (forse danneggiata dagli stessi vanori ammoniacali dell'atmosfera) siale interamente rajona saga l'aggiunta di na po' d'idrogeno solforato alla tintura: colla quale, per farne uso, vengono bagnate striscie di carta, il cui nallido colore giallo-rossigno è veduto tramutarsi in intenso violetto anche per minime quantità di ammoniaca: — ed alla tintura di ematossilina giova aggiungere qualehe po'di glicerina, affinché la tintura eonservi sulle carte il grado di umidità necessario per una sua squisita sensibilità di rezzione. - Ma s'avverta che a preparare queste carte probatorie non si confa a gran pezza qualsiasi specie di carta, e soprattutto molte carte da scrivere, le quali, per contenere ammoniaca, ferro od altro, assumono una tinta violetta già pel contenere ajinioniaca, si con contenere agli é quiudi necessario di fare ripetuti espe-rimenti primachè venga trovata una carta confacente, ossis tale che dopo bagnata colla tintura di ematossilina, conservi sotto una campana di vetro per più ore la tinta giallo-rossigna pallida dell'ematossilina. — Certa non acconcia per le predette razioni, può essere artificialmente resa idones col mezzo di ripetute lavature alterne nell'acido muriatico diluito e nell'acido distillata ( Virch, Handb, VI B. S. 460 ).

natunita (virca, minaos, vir. 8. s. sejo.). Paraplejai, o. semplate indebolimento diagli arti inferiori, — Dopochi Stanley pel primo ebbe suppotto un qualche rapporto causisis fra alcuni cusi di paraplegia o corte malitati eransii, fiscoi Lercy di Eliolise raccoles, solti gli suspici del Bayer, 44 ouservazioni, tra suno e d'altri, tra mediche e vo-tentariae, dondo il supposto dello Stanley dover tarras aggello di cettara: e nel frontispinio del libro di Lercy (Parigi, 1895) sta par notato convrago conconde nel racchienio impériale de médicines. Immérila exercitivo della recorriero della recorri

rina colle sue conseguenze a danno della vescica e dei reni per restringimenti uretrali, cistite e nefrite acuta, calcoli vescicali, o renali, lesioni traumatiche della vescica. - tali sono le morbosità dell'apparecchio urinario trovate coesistere a paraplegia, la quale parve esserne in que casi conseguenza od effetto. Ed i veterinari sapevano da antico, che nei quadrupedi l'indebolimento degli arti superiori risponde assai delle volte a calcoli renali, e nnò esser di questi indizio diagnostico, come lo stesso Cl. Bernard ebbe una volta a verificare colla necroscopia. - Vennte poi queste esservazioni cliniche. non che le dottrine patologiche volutene trarre all'abhorracciata, dinanzi al foro della fisiologia sperimentale, grandissima si è manifestata la discordia: ed a capo di opposte dottrine sono insorti due uomini ugualmente celebri, Romberg e Brown-Séquard. - quel primo, oppurnatore della più comune credenza non che della dottrina delle paraplegie riflesse, — il secondo, apprio sostenitore di questa credenza e dottrina, col nnovo apporgio di molte sue osservazioni ed esperienze. — Brown-Séquard ha pure formulato i caratteri semeiottici di queste paraplegie, che egli chiama « riflesse », onde le medesime si differenziano dalle altre, le quali sono « diretta a conseguenza di malattie spinali. E poiché nella lli parte di questo libro (nel capitolo sulle « paralisi ») dovrò rifarmi sul grave arromento, così jo serbo per allora l'esposizione completa si di questi sintomi differenziali, come di altre considerazioni teoriche, onde evitare inutili ripetizioni.

L'ipertrofia del ventricolo sinistro, i cui rapporti eziologici con una malattia dei reni furono già toccati a p. 213, è frequente, consociazione della malattia di Bright, massime nel suo stadio di regressiva metamorfosi od atrofia, come pel primo osservò lo stesso Bright: e quantunque il Traube abbia essgerato nell'apporre tutti questi casi d'ipertrofia a mere influenze meccaniche (vedi ivi), pure a lui rimane incontestato il merito di avere conosciuta la verità delle osservazioni del gran medico inglese e datene le più helle conferme, doveché Raver aveale messe in dubbio, e Frerichs frantese; inoltre al Clinico di Berlino dobbiamo saper grado della preziosa nozione pratica, che l'ipertrofia del ventricolo sinistro (non dipendente da altre noti cagioni) può essere segno diagnostico dell'atrofia dei reni. Vero è che la detta ipertrofia talvolta si produce nel primo stadio della nefrite diffusa, come pure che l'atrofia renale (e hen s'intende, di ambo i reni) può gimigere a grado letale, senza accompagnamento di ipertrolia del cno-re : — ma egli è altrettanto vero ed indubitabile, che dallo sviluppo di un' ipertrofia del ventricolo sinistro nel decorso d'una malattia dei reni not abbiamo buona racione di arcomentare un' armintari od avanzata atrofia di quelli.

### IPERENIA MECCANICA DEI RENI.

Questo stato morboso, che merita speciale studio per le sue frequenti o spesso gravi attenenze con que' vizi cardiaci, onde vien posto ostacolo al circols vesso, fit gli accontinuato colla crenica matisti di Bright, e recontino di Bilinderge e Dergona fi volto indicilizare soli primo atatio (in-rintrivo od specutico) della melira persechiantosa: mai il Tretube la dissociata la faittà d'una ble e recionea, ellegando depprima il libro antonico, che in nessuo stado del l'apreneja meccanica del reni a verificato olterazioni del ri autre. Il dissociato del promi si verificato olterazioni del reni a verificato olterazioni del reni attevita della statio della produccioni del quelli premia meccanica.—Der può accidere che per lunga diretta della stati vessosa; gli opicial traulti mostrino regratare alterizationi di nutririone e deperento in granzo non ofendinazione liminen all'urina, e che il tessuto interniziatà si ficelà crirettio: mai rutta doi cal mia vivelta mai, chesis dei nota processo mondoso na vesero manchia della vivelta mai, chesis dei dato il processo mondoso na vesero mai carine di calculari verifica in controllo della d

control de l'acceptant d'acceptant de l'acceptant de l

Anche per la gravidanza, a stadio inoltrare, o più di Frequetto nolle primiprare per la colona della lore persetta dedionitata, svivado diggieri noncanica iperenia dei curà, le cai conseguenza soglicon essere paragelere al pari della casa della prevenia : cosi dopo i parto non dessare in heres spapri della casa della prevenia : cosi dopo i parto non dessare in heres spadonde appera confinita l'opinisso che l'Uluminiuria della gravita dovone eere seccontanta colo vera matetta di degita. — Sa no vogismo dissetiere, per incano di equivoci, che donna gravida pod contrarre per le casso comuni una vera matetta di Bright. — Sa no vogismo disseciare, per incano di equivoci, che donna gravida pod contrarre per le casso comuni una vera matetta di Bright, e- de nei estatette instituta di Bright

non impedisco në il concepimento në la gestazione a termine.

Talvolta i segni della stasi venosa nei reni non mostransi che sopra parto
o nel tempo delle doglie, cioè quando è pur massima la pressione dell'utero
sui vasi seno.

La concrena di questa malatin rimb forme si tempi più mitichi ducchi victorna volta glia distinte le dirpolis escondo le loro dipolatora da malatini del Begra, oppare dei rimi rim più esatte noticali non cominciarezo al servis che dopo la soporta dell'almoni tata di Georgia dell'almoni dirpola, e soprattituto dopoche liccardo Bright edeb suddisti rapporti dell'almoniario con malatte dei reni, e demostrato in un suo estrotto dell'amo 1850 l'infinimo caso che indibitabilimente può esistere fre malattic renit; dismoniario del directo dell'amo del begia del malattic del renit della dispolario della discondi siduali del malattico dell'amo della dissolutione della dispolario della dispolario della dissolutione di d

Alla nefrite parenchimatosa fu anche dato nome di « essudativa o cruposa a, per riguardo ai cilindri che essa fa passare pell'urina, già creduti di nature fibrings per il loro sciogliersi negli alcali canstici (mentre poi non si nensava che in questi si disciolgono ancora i tessuti cornei od enitellali). E di epiteli sono appunto formati i più de' cilindri che nassano nell'urina per malattia di Bright, talché essa fu pur chiamata « nefrite disquamativa ». - Dono un'ineremia, sonrattutto intensa nei glomeruli, la quale è primo indizio di quel processo infiammatorio, che sta per cominciare, gli epiteli renali presentano le caratteristiche alterazioni di una flogosi parenchimatosa, ossia ner un loro infiltramento albuminoso essi diventano torbidi e più grossi a tale de fare eccentrica compressione sui vasi sanguigni attigui, con effetto di successiva anemia. — talchė in questo stadio il rene mostrasi nella sostanza corticale più grosso, gonfio e teso, ma insieme di un color pallido che fa notevole risalto appetto dell' iperemico rossore delle piramidi: per ultimo, gli eniteli coti infiltrati subiscono per degenerazione adiposa una necrobiosi, la quale li fa distaccare in massa ed uscire per urina, donde segue per l'un lato accasciamento dei canaletti renali, successiva diminuzione del volume dell'organo, assottigliamento dello strato corticale (atrofia renale), e per l'altro lato va perduta uegli organi, renali la parte più essenziale della loro secrezione specifica, che è, l'escrezione dell'urea dal sanque.

La nérite parendimatos tuber conincia per molo neute, con febbre, unia searse a nasquandenta, abanen stimo de ul cristare e fonomeni trunici (II più spesso, con vomito e distrua): I quili, per grave intanto-tenici necessitio, possono canare repuldennete sisto di morte, del cetto recenticio, possono canare repuldennete sisto di morte, de la faltri casi è invece conseguenza di neuti densi internit (Od cervillo, della gioticio, el polimoni). — Se quel ento replamente delait non accessito, ai per l'avenno nel per un interno dontino della postito, del producto del politico, della politicio della politicio della politicio della politicio continuitationi continuitation

338
merbous, cui la malattia di Bright può dar occasione, come più sotto vedreme. — Finalmente è da sotare, come la stessa nefrite parenchinatosa di
massima acutera, quule si svolge o per generale infrodatura del corpo,
per secratifina, può rapidamente risolvesti e guarire sotto l'indusara di
abbondanti adori, oppure di na tibandanta socratione d'urias, con rapida
cocompara dell'albume o degli epitali renauli dill'urina: — per un'abbondante diursi o previa sadori vesquon pour salvati molti inferni, già stallar
di dell'albume o degli epitali renauli dill'urina:

per estrema graveza del fisonomi turmini overco degli interra dodini.

Altre volle i malitti di Bright comincia i tango tampo dostror a mode di malattia latente, overco comincia e decorre soupre come malettia eranice, solo accompagnati da fisonomi e conseguenza inductete, senza nai 
dolori si reni (rari ancora nella unfria acuta), o suna quelle grosolane 
alternizio dil urma (per anague contexto o noblo acura sua quantità), o 
quello stimolo inane d'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos uttera de l'urinare (pia proprio della forma acuta), che di loggiuri d'innos della della

a gradi avanzati nella maniera la più latente, senza dare di sè verun segno. o sol carionando svariati incomodi di salute (per uremia), riferentist ad altri organi. In due malati di mia osservazione, unico sintoma era il vomito. che si presentava di tempo in tempo senza apparente dipendenza o rapporto con vera malattia dello stomaco e con le qualità dei cibi: e questo vomitoda uremia, il quale talvolta è molto acquoso, se accade a stomaco vuoto di cibi, presenta reazione alcalina per carbonato d'ammoniaca (dato dallo sdoppiamento dell'urea). — In altri casi, l'infermo presenta accessi di cefalalgia con vemito, talora con periodica ricorrenza; e medici inesperti se ne stanno contenti alla disgnosi di emierania. - In due ammalati del Prof. Bamberger, i quali in apparenza godevano buona salnte, ma in effetto s'aveano una malattia di Bright latente, gli accessi della cefalea e del vomito accadevano di preferenza nei giorni festivi, ciò che probabilmente eravi da apporre allo straordinario lavoro del sabbato, donde conseguitava un magginr consumo di materiali organici e più grande accumulo di urea nel sangue. In altro ammalato del Bamberger, lo scoppio dei fenomeni uremici, dopo una precedente latenza completa della malattia renale, intravvenne con tutti i sintomi di un accesso di colèra, ma accompagnato da compulsioni eclamptiche. - In una donna di mia osservazione, primo effetta di malattia: di Bright, della quale nou avea mai dato nessun indizio, fu un'acuta pneumonite letale, qualificata per estremo grado di ansietà, di cui non era possibile nessona spiegazione meccanica, ossia per diminuita superficie respiratoria. - Anche il catarro brenchiale, costante compagno della malattia di Bright, può esserne unico indizio e conseguenza sintomatica. - In altri casi, che pur uon sonn rari, la malattia di Bright manifestasi unicamente per accessi gravissimi di dispnea, subbiettiva ed obbiettiva, cui viene dato alla leggiera il nome di casma » pel mancare dei segni obbiettivi d'una malat-

tia di petto. - Più sovente socade ancora, che la malattia di Bright non si

annunzi per altro se non se per fugaci e limitatissime edemazie, appena avvertite dagli infermi e quasi sempre sconosciute dai medici nel loro grave avventre cash metani e quas scopre sconcecute da metat le neo grave significato. Rosenstein osservò come unica idrope e segno di malattia renale nn durevole edema del prepuzio: e l'enger ci narra di nn suo malato, ove non ebbesi da prima per la malattia di Bright che durevole edema del cordone spermatico, il quale anzi avea dato luogo alla falsa diagnosi di ernia inguinale incipiente. — Ed una osservazione del Rosenstein, donde si pare possibile il decorso della malattia di Bright con tutte le apparenze del sifo, merita di essere più estesamente riferita. Venne accolto senza nozioni anamnestiche nello spedale, un giovanetto di 6 anni con molta febbre, notevole tumore di milia, shalordimento e diarrea: nessuna traccia di edemi sulla superficse del corpo, nè di albume nell'urina: solo nella 6º giornata dopo l'ammissione nello spedale, pur continuandosi sti altri fenomeni, apparve un leggiero edema del volto, che durò cinque giorni, - e nel giorno successivo alla comparsa dell'edema facciale trovossi albume nell'urina: ma l'edema della faccia non tardò a riapparire e nel giorno appresso, sospesasi la secrezione urinaria. l'ammalato mori tra fenomeni uremici, di coma e convulsioni. E notisi che col bastoncello intriso nell'acido idroclorico non erasi mai potuto scoprire traccia d'ammoniaca nell'aria di espirazione (pag. 48). Per l'autopsia non venne trovato negli intestini il menomo segno d'alterazione: normali anche le giandule mesenteriche; ma ambi i reni aumentati di volume: gonfia la sostanza corticale e di color giallo sulla superficie del taglio : I glomeruli atrofici per huona parte : gli epiteli degenerati in grasso: le piramidi d'nn rosso cupo : la vescica contratta e vuota. Già ho avvertito per occasione, che l'urina può presentarsi diversamente

tout no viventici per consultati, cata surfato pur protestima neverantosis nel primo stadio fibriti cella forma più senta. I l'inné, a servizioni, stappinolente e non cettore la pochiatina uras (che è cuas precipus del peno positioni selle circultare normali), presentati di divento pospetito, nel consultare di productioni per la molta silumina e per la searezza fobbrile delle parti opcione. L'uras, che nell'umo adulto e sano, con hocora matrisione, rivane socreta queldinamente per rasi nella quantiti di 30-40 grammi, per vicane socreta queldinamente per rasi nella quantiti di 30-40 grammi, per circino di van rapida intoniciatione transica con fanonnel gravi e perfico letta, la urias di tal latta precipitati una postare di globuli di sampa e cilindri microscopici, contituti per l'essadimento fibrinoso, con deutro imprigiorati di latto paradoso della presensa di sangen andi unita (espenso in quest'uni farma forma) prima che cogli ordinari respensi vi fosse dimonstralla i dannea. In terma prima calma con giunti con propera temporamentaria presentativi intele escentrario della forma corolica, l'urias non eccultera più ciliadri somo contro cilideri infani. od spitelials, ed epitel reals), variamente modificati o degeneral, secondo lo sadio et di ginusta hanktati, fano a mostraris tolatmente granulosi, per avannata degeneratione sulposa. — L'albame che esce per urina è in una quantità di 36 gmani o molo più (fino. a 30) per equi 24 orc: e decelo per l'albame non à la effetto di intenhidamento dell'orina, mentre esso infenice assia à ferre sumentare il pasa specifico, così ella matistia di brepia della materia sul per appetito norrande equivale a pere specifico attot di norrande, essis risponde ad albamento seu rescue dell'orina è acidar ne i suoi sili montrano contanti variationi quantitative: — e la complesiva quantità della secretione urinoso, che abbisno vedata diniunire nello tudio di seuteza, può suscer norrande cale forme erroritori del rina. Na ni intercorrora del matisti di Brepia unito della contra di contra della contra

ed idropi più spesso di qualunque altra forma della malattia di Bright, — alla quale Rosenstein vuol anche riferita l'amiloide degenerazione dei reni, la loro iperemia meccanica, e la nefrite catarrale, (ed a cui jo amerei riferire anche l'acuta steatosi ricordata a n. 382, non che altre forme di atrofia renale). — Intorno ai fenomeni premici ed alle idroni non è necessaria verun' altra dichiarazione, dono guando ne ho detto a n. 532. - La malattia renale in discorso dà grande disposizione alle infiammazioni delle sierose interne, alle dermatiti ed esiti cancrenosi di queste: - di che poi segue un grave precetto terapentico relativamente alla cura chirurgica dei versamenti idropici, che qualsiasi puntura o scarificazione dovrà essere evitata a tatt' uomo od al possibile differita nel corso di tal malattia, donde vien data una straordinaria disposizione a quei processi inflammatori e ad esiti così funesti. -- La rapida scomparsa degli edemi ed idropi nel corso della malattia di Bright, ossia l'ingresso rapido di molta sierosità idropica nel torrente della circolazione non ha guari influenza a produrre veri fenomeni di uremia (Rosenstein), ciò che in effetto dovrchhe accadere se la sua natara si riducesse ad edema del cervello, come opina il Trauhe: non é però a negare, che la rapida scomparsa degli infiltramenti idropici grandemente dispone ad edema degli organi interni e del cervello in ispecie, il quale ultimo induce di preferenza stato comatoso, ma talvolta anche a quelli dell'uremia. — La dottrina di Traube, scondo la quale i fenomeni uremici starehhero in rapporto genetico collo stato di idrosmia ed ipoalbuminosi consociato ad abnorme pressione interna nel sistema gortico (per l'ipertrofia del ventricolo sinistro), donde poi nascerebbe la facilità all'edema cerchrale, non può in tutti i casi surrogare la dottrina più comune della intossocations utremice del saggue; ma questa anora, per gli studi di Traube e l'Mun, è stata mottrati insulficiente a pisquere di per è tuti gli accident nervosi che possono insorgere nelle malatità di Bright. Un ammalto del Rossottia presentò inpotatamenti l'incomence di una temporana sortità, prochabilmente inferentesi, socondo quell'autore, a lugue cedema dei nerri accidici, anche l'ambiliopia ed manurenti in voduta insorgere in modo più e mer rapido, — quandro per trea retinite, quando senza manifacta ulterationi marine dei nervi vivi.

La nefrite parenchimatosa è quasi sempre da riguardare come malattia costituzionale, voichè essa colvisce costantemente ambedue i reni.

La sua diagnosi, come ben appare dal sopradetto, può essere delle più difficili . per una maniera di corso latente o lavoato; ma ci dovrebbe valere come regola costante di esaminare l'urina di tutti ali infermi in rapporto all' albume, giacchè nessuna malattia, ne seuta ne cronica, esclude la coesistenza della malattia di Bright, e tutte vengono per questa straordinariamente aggravate, doveché molte possono in effetto non rappresentare altra cosa che un sintoma o conseguenza della malattia renale. Non già che io m'intenda, bastare la sola presenza dell'albume nell'urina per tirarne diagnosi di malattia del Bright, o bastare la mancanza dell'albume, verificata una volta tanto, per escluderia del tutto: - ambe meste credenze. purtroppo assai diffuse tra i pratici, sono ugualmente erronce: e solo la ripetuta indagine sulla presenza dell'alhume, la valutazione del peso specifico dell'urina, o per meglio dire, la valutazione della quantità dell'urea. e più d'ogni altro fatto la ricerca microscopica dei cilindri ed epiteli renali pella posatura dell'urina, questi, e non altri, sono i fatti obbiettivi, sui quali fondare la diagnosi della nefrite parenchimatosa, e fino a certo punto ancora determinarne lo stadio, giovandoci dell'anamnesi, dello stato di degenerazione, cni sono giunti gli epiteli e cilindri, non che della esistenza e grado d'uno stato ipertrofico del ventricolo sinistro (valutando in tal proposito le considerazioni esposte a p. 535).

Del positible semulto diagnostico d'una milistia di Bright con sflericol dello stomoso, colle cuincirsais, colla penemonite, coll tico, cec. (quais sempre cagionato per omnissione dell'esame chimico dell'urina). An algosto obi ospor una lunga sendi elessapi prattiti e percia ona restanzi ora che da las responsabilità del carrio del considerato del considerato del considerato della considerationa della consideraziona della consid

una malattis cerebrale, i principali criteri dovranno essere desanti dalla presenza o mancanza dei fenomeni emiplegici (pei quali viene indiziata di preferenza una malattia del carvello,) giacché sapplamo come l'uremia tende a produrre negli organi attivi del movimento pintosto segni di Irritazione, che di naralisi, e di ureferenza stessi ad ambe le metà del corno.

Le cause principali e meglio note della nefrite parenchimatosa sono le infreddature e la intersionazione scarlattinosa : della quale fu vednto mmcare in qualche caso ogni segno sulla cute, e soli esistere i gravi fenomeni anginosi insieme ai sintomi d'nn'acuta malattia di Bright. - ciò che nel tempo d'un'epidemia di quell'esantema, basta senza più a stabilirpe la diagnosi. - Anche altre malattie di infezione, massime il colera, e più raramente il vainolo, i morbilli, la infezione palustre, possono esser causa della malattia in discorso: ed altrettanto è pur a dire di un estremo abuso degli alcoolici. - Onanto alla malattia di Bright per colera debbo ricordare, che alla medesima si volle già attribuire la successione tifoidea di questo', il che è errore, - e già il colèra più sovente cagiona una meno grave malattia dei reni, ossia una nefrite catarrale: ne l'anuria de' suoi primi stadi va incolnata a nessuna malattia dei reni, ma è uno tra i sintomi dell'intossi; cazione generale ed nna tra le conseguenze delle straordinarie perdite acunose che aceadono tumultuosamente sulla mucosa gastro-enterica. -- In molte pefriti croniche non riesciamo a scoprire per l'anamnesi nessuna causa occasionale, massime allora quando, per lunga sua latenza, non può essere determinata la precisa epoca di principio della malattia.

#### NEFRITE SUPPUBATIVA E METASTATICA. - PEBLINEFRITE.

Appanto come giu vedenumo nal discorso della epatite suppariaiva (p. 844) esserir riporresentate le cano mobese per traumi local, satis hilare, calcoli, e processo di embolismo o metastati, — le cruss della nefrita omo-inasi rifucciono si tocali influenza remunsativa focustationi o ferrie della regione bonibres), per le quali no crigine l'unica forma e primaria si della regione bonibres, per le quali no crigine l'unica forma e primaria si della condicali arrestationi ande les re neals, revvero di attatt della rifuria nella modesiame. — Della nefrite superativa per metastati od embolismo parleremo più sotto del a parte.

Le diverse malattie dell'apparato urinazio, cui fu vista tener dietro la nefrite sappurativa (l'ipertrofia del lobo mediano della prostata, le malattie calcolose, le affezioni della vescica, i restringimenti uretrali), riescono generalmente a causare infiammazione suppurativa in ambi i reni e più spesso

in uno solo, appunto coll'intermenzo d'un' abnorme « stasi dell'urina nelle vie renali ». Invece è assai dahitabile l'efficacia di altre cause, pur allegate da abcuni autori, le quali dovrebbero agire senza l'intermezzo della stasi urinaria: Vidal cita per parte sua l'uretrite blenorragice: Arnold narra il caso di ma tramatica beisono dell'ustra per estergioneo da latri vengono dispate le tramatiche lationi della vencica per la litoritati, a datti asporte la manialità della midalla minalea. Per la litoritati, a la litti asporte la manialità della midalla minalea. Per la litoritati in midita supprariava fa traveta secondaria della supprariativa di organi visita i con partura di la ron assoni nei reni; ma si à verificato più novene. Il caso inverso, che assoni arratti, dopo distrutti ha sottana corticola, lo capalità di folialitare primenta, sonosi aparti dentro ad organi vicini (nel sacco peritocesie, nel colco, nel dedogeo a sensiono sal brocchi).

Il modo più favorevole dello scarico di un ascesso renale ha inoro nella stessa pelvi dell'organo, con uscita del pus insieme all'urina, donde anzi ci viene dato un segno assai valutabile di questa malattia: se non che, potendo il pus dell'urina ancora derivare da altre malattie ( da ascesso della prostata, da cistite e nielite), così a stabilire la diagnosi della nefrite suppurativa altro ancora ci vuole, ed unico sintoma patognomonico ne potrebbe essere l'uscita coll'urina di un qualche detrito o brano di sostanza renale, come nel caso di Taylor già riferito (p. 528). Na dappoiché ciò è rarissimo ad osservare, ed altri sintomi qualificativi questa nefrite non ha, e la medesima è quasi sempre secondaria, come dissi più sopra, di altre gravi malattie dell'apparato urinario. -- così non deve punto far maraviglia che un gran numero dei casi di nefrite suppurativa capita alla pecroscopia, senza che in vita ne sia stata fatta la diagnosi, ed anzi assai delle volte penpure concepitone il sospetto. - Di molti casi è riferito, ove la nefrite suppurativa si svolse in maniera del tutto latente, dovecché altri ebbero un corso larvato e si accompagnarono di accessi febbrili, prenunziati da freddo intenso, con vera intermissione e tinica ricorrenza. - La nefrite supporativa è ordinariamente malattia cronica che dura mesi ed anni, ma è nur canace di produrre per molta sua estensione tabe e marasmo, con accompagnamento di febbri etiche. - Altri nericoli e cause di esito letale nossono derivare dalle vie di sfogo, prese dagli ascessi dei reni, e già accennate: -- ovvero, se la stasi urinaria, causa che fu della suppurazione renale, cariona ammoniemia, l'ammalato soccombe a questa; — od invece soggiace all'intossicamento uremico, se la malattia è estesa ad ambi gli organi, oppure se colpisce l'unico rene atto a secrezione normale (essendo l'altro già atrofico, oppure mancante per congenita anomelia ). E dell'intossicamento uremico nella malattia in discorso ci vien presentata anche un'altra spiegazione per il fatto anatomico, che all'infiammazione suppurativa di un rene succedono nell'altro a lungo andore le alterazioni qualificative della nefrite parenebimatora: e già Morgagni avea notato in proposito: e nam etsi non semper, haud rarissime tamen contingit, ut uno affecto rene alter quoone in consensum trahatur ». - Alla cronica e diuturna suppurazione delle vie renali fu annosto come effetto un gran numero di quelle naranlegie riflesse, di cui tenni discorso a. p. 534. - Per osservazioni di anatomia patologica è indubitabilmente dimostrato, che la nefrite suppurativa è capace di gruarigione.

La diagnosi della nefrito suppurativa, quand neche cisite pas nell'urina cel i palapination sopre nella regione renale una tumelaniosi odioste, e susopre difficile a differenziare dalla picito, it aquals in effetto sausi spieso le di come della produccia della picito, it aquals in effetto sausi spieso le di come capitale della come della produccia della produccia

Della nefrite metastatica-io m'ebbi occasione di parlare a p. 269, nei proposito degli emboli delle arterie renali, i quali ne sono appunto la causa meglio conosciuta e più comune. Ed il processo d'embolismo vi è quasi sempre fornito dei processi di endocardite ed ateromasia, cioè da malattie del cuore e dell'aorta, — raramente invece, per ovvie ragioni, da veri pro-cessi plemici, le cui localizzazioni metastatiche hanno sede ordinaria nel dominio dei capillari venosi, dentro ai polmoni ed al fegato. — Quando la localizzazione metastatica è annunziata da brivido di freddo, dolore ai reni ed alterazioni dell'urina (sua quantità diminuita, sangue od albume nella medesima), e quando appare evidente nel sistema arterioso una causa di embolismo, allora la diagnosi della nefrite metastatica acquista gran fondamento di verosimiglianza : ma dacche questo complesso di segni raramente coesiste, così questa diagnosi è ancora nel più dei casi impossibile. -- Baro è che pegli questa degace de la lución de la lución una vera suppurazione, e d'ordinario non vi succede che uno scomponimento molecolare per l'apparenza del caratteri macroscopici molto analogo alla vera fusione purulenta. — A questa forma metastatica vanno riferite le nefriti discrastelle del Rayer (da embolismo o piemia) e la nefrite reunatica dello stesso autore (da embolismo per endocardite, svoltasi nel corso di un reumatismo acuto).

Della perindrite dei diffimmazione flemmonas dei collulare che attornia i ren, hen poso e a dire in un illue di diritzio diagnostico essa sancazo come la pertifilite e periprottie, puè essere malatta primaria, per traumi locali (e diessi anonar per festi infradutere), ma pi sovente è secondaria di gravai alterazioni del reno, massime della sua infammazione supprattiva, — ovvero è sianuntate da processi generali d'infectione. E sucuettiva di risolutione e quando supprar; la marria poò difinoderense lontano, in raccolte di congestione, come per posito e carbo verterale.

La parziale comunanza delle cagioni, e la frequente esistenza di questi dne stati morbosi mi inducono a trattarne qui in un medesimo capitolo, il qualc avrebbe anche notato intitolarsi e dalle malattie catarrali dei reni a. Il catarro delle vie renali è raramente malattia primuriu, prodottasi per influenza di infreddature, per abuso di acri dinretici o di rimedi balsamici, e per l'endermatica applicazione di cerotti cantaridati, ma nel più dei casi è invece secondaria del catarro di parti più basse dell'apparato nrinifero, o per meglio dire, di quelle malattie di cui questo stesso catarro è conseguenza (dell'iscuria per restringimenti uretrali, per malattie della prostata, corpi estranei e calcoli vescicali, ecc.): - e finalmente ia nefro-melite catarrale nuò essere sintomatica conseguenta di gravi malattie generali, massime di prootssi d'infezione, del tifo e del coléra nel suo stadio tifoide. - Per rispetto al quale ultimo processo devo rammentare, come la dottrina dell'eschesiυα-sua « genesi uremica » sia oramai da tutti i clipici abbandonata, senza che però resti men evidente la funesta infinenza del grande accumulo d'urea nei tessuti , donde queste principio di escrezione non può essere allora pormalmente cavato fuori e consegnato al circolo, per l'estrema scarsezza delle parti acquose dell'organismo.

"I tiatoni del vesterro delle vie renali", limitato a soli la sostana tubiine del rene, si ridono nali presenza mill'uria di possitura i e quando teli, i quali miercusopiemente veagnos sosperti nella postura i e quando la neftice attarnità volgesi per modo acoto, casa può de principio officinell'uriana tutti quanti i sisonni della soddescritti neftrite personilimatore anomene il muo code datta stellare renemitata samplico », dei largeva, al pridi questa, si risolve e cossa. — la più altri casi la nefrite catarrale passa del tutto inosservata, ado he di leggieri si sipea per la posa insussità del suoi sistotto inci casi di miner gravera, e per la sua frequente complicarione con altre più gravi malattie, delle quali esso mo si che una conseguenza intonattos. — Il catarro resalo può derare lengo tempo noma persicione protoni: cuanzo sossibile di gravi commenza e. finali.

Il caterro delle polei renali è più spesso cagione che conseguent di un caterro d'alle morbothi della tres sossants del rose - sistenio i 1000, la presenza di albume endi urrine, ia quale ha reazione acidia e fu 1000, la presenza di albume endi urrine, ia quale ha reazione acidia più 1000, la proportione in quantità a qualle ade pue, cel il nicreocopio l'albume si è properzioneto in quantità a qualle ade pue, cel il nicreocopio 200 per la presenza di molei spella, il sandi dei quali cosso anti intérne u nité e norrupporti in parte, alla unaniera deglé embrici, cit che neglio d'ogni intro spop qualità ul statro della peri renali. – La quantità dell' pui gui intro spop qualità ul statro della peri renali. – La quantità dell' pui rina può essere normale , od anzi assai volte è aumentata . a grado di polini ris , nelle forme croniche: e mentre l'urina, nel momento dell'emissione, appare nin e men torbida o lattiginosa, per lunga posatura dividesi poi in due strati, al superiore dei quali risponde urina limpida e contenente albume (pel siero del pus in lei sciolto), dovecbé nello strato inferiore, più e meno copioso, sta raccolta una massa sedimentosa di color gialliccio, formata da epiteli e cellule di pus, non aderente al vaso ne di carattere moccioso, come nell'urina purulenta per catarro vescicale, ma assai più consimile per caratteri fisici ad no precipitato di urati, oppure di soslati, dai quali la chimica reazione con gran facilità e speditezza sa distinguerli (p. 525).

La nielite nuò accompagnarsi di ricorrenti accessi febbrili con freddo e sudore alla maniera di molti altri processi supporativi interni : ma ogni reazione febbrile, al pari di qualsiasi dolore alle reni o lungo gli ureteri, può mancar sempre. — Nel corso della pielite, massime della calcolosa, può anche verificarsi a diversi intervalli che l'urina, per occlusione dell'uretere, si faceia limpida, seppore l'altro rene è sano : ma se invece accade occlusione d'ambedue gli ureteri, ovvero se l'altro rene manca per anomalia congenita od è stato reso atrofico per una malattia precedente, allora l'infermo corre i pericoli letali dell'anuria : -- e se finalmente esiste pielite in ambi i reni ed atturasi in una solo l'uretere. l'urina scema nella quantità complessiva senza cambiare di qualità, - L'occlusione di un uretere può causare dolorosa gonfiezza del rene corrispondente, talora perfino sensibile al palpamento. - la quale è capace di venir meno od appassire per successiva ostruzione dell'uretere, come meglio vedremo nel discorrere l'« idronefrosi ».

Il propostico della pielite è da fondare sulla qualità della sua cagione (amovibile, sanabile e temporanes, od inversamente), salla coesistenza o mancanza dei segni di più gravi alterazioni del rene, cioè della sua sostanza conticale, ciò che può apportare pericoli, non solo quoad valetudinem, ma ancora quoad vitam (per l'uremia). Ed altri pericoli possono venir dati per la direzione in cui si apre talvolta il sacco della marcia, gradatamento raccolitasi entro la pelvi renale dono chiuso l'invetere : -- la quale apertura fu veduta farsi attraverso la cute, nel colon, attraverso il diaframma nei bronchi, e dentro al sacco peritoneale.

E-metterò fine a questo capitolo della pielite riportando alla lettera le pratiche riflessioni, colle quali nella mia «Monografia sull'urina » si chiude il discorso intorno al « nus nell'urina ».

Dopoché per modo di diagnosi diretta ed indiretta è stata stabilita l'origine del pus dell'urina da pielite renale, resta che il medico a scopo di giusta prognosi e proficua cura si faccia pur chiaro dei molteplici rapporti, cui alladono i tre quesiti seguenti.

1) Qual' è la causa della nielite renale? Pielite da causa reumatica o per semplice infreddatura è rarissima evenienza, fors'anche per la riposta e difesa nosizione dei reni; più frequente è invece la traumatica, da dir

anche calcolosa per la più ordinaria sua carione; se non che oltre ai calcoli propriamente detti, la stessa renella, e soverchia concentrazione dell'urina, possono tornare in causa di pielite. - Poi l'urofania di certe aeri sostanze ingerite ( pepe, captaridi , ecc.') è causa non rara , come d'irritazione generale dell'apparato urinario; così pure di piellte in ispecie: ed in effetto il Virchow verificò con ripetute osservazioni un aumento della riproduzione e distacco epiteliale nelle pipille e canaletti renali rettilinei, per lungo uso ed estesò dei vescicanti cantaridati. Ne è a dimenticare come per testimonianza "di molti un'acuta infiammazione blenorragica dell'uretra, in qualche caso favorita dal cateterismo, può propagarsi in senso contrario a quello tenuto dall'urina, ossia diffondersi a ritroso fino alla prostata ed alla vescica, e da questa risalir poi agli ureteri ed alle pelvi renali. — In molti casi, fors'anzi nei più, la piclite è conseguenza di stasi dell' urina, per restringimento uretrale ed affezione della prostata (donde piclite doppia con cistite), oppure carionata per la compressione fatta su un solo uretere, da qualche tumore addominale, dall'utero spostato, ecc. con effetto di pielite unilaterale, senza cistite). — Altre volte non è la pielite che un'effezione concomitante o successiva di altra della porzione corticale (donde pielite con nefrite, pielite con atrofis rensie, pielite per eccentrica atrofia del rene o rene loculare, pielite con tubercolosi, e via). Finalmente v'ha nna pielite, che le più volte si manifesta a termine di gravi malattie, dei tifi soprattutto, dei processi puerperali, e piemici, — pielite che sarebbe quasi a dire metastatica, e probabilmente dipende da speciali qualità dell'urina, o da principii irritanti in essa passati per quei rapidi processi di scomposizione che hanno luogo per es. in essudati, onde favorirne un rapido assorbimento: e per vero in istadi estremi di gravi malattie l'urina acquista sovente qualità singolari, o per concentrazione, o per odore, o per sedimenti, o per contenere idrogeno solforato, ammoniaca, ecc. 2) É la vielite limitata a solo un rene od extera ad ambedue? Dacchè

fra le possibili conseguenze d'úsa pisité è pur da annoverare l'occlasione più o ma prolequita d'un ureter e l'arresto conscenito v'olda serceione o secrcisione orinaria (il quil periodo d'urenta sona il ha und esso di pièlita el docclasione unitatresh), così do qui non spacefre purola per dinota del conseguenza de l'arresto de l'arresto de l'arresto de l'arresto del l'arresto della cupica probabile della piellie, questa sarà pure più probabilence senpillico opura doppia: pielle remandica, politic metastratica, piellie do ristino, sarà sanbiaterale: pielle de chelor, potte sessere da mibiaterale e duminerale in territoria del conseguenza del conseguenza

848
rinnasprimento dei dolori nel tempo che l'urina è limpida e con relativo mielioramento cer l'emissione di urina torbida, noi avremo la certezza di ma

nielite nnilaterale, annuto corrispondente al lato dei dolori.

3) Ottre alla pielite, esiste pure nefrite od altra affezione della so-stanza corticale? — Poc'anzi bo detto, che la pielite può essere consecu-tiva di nefrite: ora poi devo aggiungere che inversamente può la pefrite di altra assai grave malattia della sostanza corticale essere consecutiva a pieli. te, fino a produrre idronefrosi; ed aneora, che la nefrite e pielite possono ambedue venir prodotte da una stessa cagione, per es. dall'ingestione di sostanze acri (cantaridi, ecc.), ció che è raro, più sovente da calcoli e renelle -Se la nielite esiste da sola, l'urina non né avrà alterazione di sorta, tranne la più o meno gran copia contenuta di pus e d'epiteli: l' nrea vi esisterà in proporzione normale : l'albume vi si avrà in iscarsa quantità , proporzione nata al contenuto nurulento : ma se oltre alla pielite esisterà nefrite, ce le sostanza corticale sarà infiammata, granulosa, atrofica, allora il peso snecifico dell'urina sarà diminuito (nel caso specialmente di affezione ambilaterale), e l'albume esisterà nell'urina in proporzione maggiore di quella del nus Finalmente nel caso di doppia pielite con sospetto di coesistente affezione nella parte corticale d'ambo i reni potrà venire sperimentato il passaggio nell'urina di alcuni principii odorosi (dell'asparago, dell'olio di-trementipa, ecc.), ricordato a pag. 892.

# 1 CALCOLI URINARI, E LE LORO CONSEGUENZE.

A pag. 381, 40p0 aver tocato l'importuna di esattamente determinare la chimica natura del cateoli urinari par fisi di cura modica e chirargios, e come dei calcili così pare dei sodimenti o renelle, io premisi per questo capitolo un quadri sinotto di processi santitici, che si lascino compirere ndi unico tempo pessibile, con grande esempitici di respeccioli; quali processi semplicissimi di analsi presentanes sono i soli che beni secordano colle strettere ndi printico servicio della medicara. El promesso que di con colle strettere ndi printico servicio della medicara. El promesso que

dro sinottico si-trova appunto nella pagina dirimpetto.

Una Luminetta di plátitio, la quale meglio serve allo scopo quanto me 
no è costosa, così quanto più à bottle. — una scedellat di proreillane 
(cutro cui si fi ha reasinos di muresside e qualta coll'acido idreclorico sull'ossalate diama froventato, e sul carbonato di ciche, non che la reasinoa freido colla potassa per fine svolgere l'ammonica), — una Lampada di 
spritto, — cetta repodentra per riconoscere la vongimento di vapori 
monicicali (ottima qualta di cuntossilina, p. 384), — sodo nátreio, — selco structureto, — ammonistate liquida, ci una concuentra soluzione di presonato di respecta di considera di considera di considera di 
sul disconoscere la vongimenta soluzione di 
pradicio di 
malio regolitari del colloso porti la laministi, tere richerage se ut traveler.

#### Specchio sinottico di analisi presentanea dei calcoli urinari

bruciano con Samma

spandendo odore solforoso la cistina
spandendo grato odore di ceralanza
lanza

andendo grato odore di ceralacca : l' urosteslite

andendo fetore di corno brnotriato : la fibrina e grumi di sangue

Caleoli urinari, che bruciano salla lamina di platino esposta alla fiamma d' una lampada a spirito

eruciano senza fiamma

e dinno la reazione di maresside, ma nessuno svolgimento d'ammoniaca per azione della poiassa

> dinno la reszione di muresside, ed anche svolgimento d'ammoniaca colla potassa

l' urato d' ammoniaca

caratteri negativi

ma dinno effervescenza coll'acido murialico, senza previo arroventamento

overo dinno effervescenza coll'acido muriatico sol dopo precednto l'arroventa-

rbonsto di calce

Calcoti urinari , ebe non bruciano punto

mento

della polvere arroventata avolgesi ammoniaca colla reazione della potassa

A fosfato di ammoniaca e magnesia ii fosfato di

caratteri negativi

REG o no, sulla fiamma della lampada a spirito: e caso che brucii, se dessa hrm. cia con flamma o senza, se con odore ed a che somiglievole: dippoi hanno lorgo, secondo il caso, i diversi altri procedimenti chimici, cui viene fatta allusione nello specchio sinottico.

Dei calcoli urinari e delle varie renelle noi già conoscismo le proprietà fisiche, chimiche, microscopiche, e tutt'insieme le rispondenti maniere di diagnosi. — Ora dunque non ci rimangono a studiarne che le conseguenze anatomiche, il complesso dei disordini funzionali e l'exiologia.

Le conseguenze anatomiche dei calcoli renati possono avere rapporto a rottura di vasi del rene, con effetto di ematuria, ad inflammazione e distruttiva suppurazione del parenchima del rene (nefrite suppurativa), ovvero a sem-plice stato catarrale della mucosa delle pelvi renali ( pielite); — ed anche nuò secodore che no calcolo si arresti nel principio o decorso dell'uretere con impedimento allo scolo dell'urina ed enorme dilatazione successiva di tutte le soprastanti vie urinarie per accumulo di quella (pionefrosi, idronefrosi), producendo completa atrofia della sostanza corticale secernente, distesa per l'eccentrica pressione interna ed assottiglista in guisa di baccia.

Dalle quali consequenze anatomiche dei calcoli renali non può essere difficile di argomentare anche i loro disordini funzionali o sintomi, - princinalmente rappresentati per dolori più o meno intensi lungo gli ureteri, ecc., per la presenza di sangue o di muco-pus nell'urina, sovrattutto poi per la qualità de' suoi sedimenti salini :- e nei casi di prodottasi idronefrosi , per un tumore retroperitoreale I dolori possono giungere a grado di estrema intensità, quando un calcolo di scabra superficie trascorre con grave stento il canale dell'uretere, di

di cui gli infermi additano spesso con precisione la linea di decorso. E nel tempo della maggiore intensità, il testicolo corrispondente può dolere in estremo, rigonfiare e rattrarsi per ispasmo del cremastere: dolori lancinanti possono trascorrere l'uretra ed infierire al meato, spasimi atroci diffondersi all'animatrio con accompagnamento di vomito, ed anche propagarei niti lontano nelle diramazioni del nervo sciatico. - Da sue osservazioni su bambini calcolosi, il D. Gmelin deduce che allormando un bambino mostra provare intensi dolori, pei quali grida, piange, si convelle e dispera, per entrare poscia spontaneamente in subita calma, noi dobbiamo venir tosto in sospetto di renella o calcoli passati a stento per gli preteri, e non trascorar mai un esame diligente delle hiancherie e fascie, aprunto in cerca di calcoli o renella, per avventura usciti coll'urina. -- Ma i dolori possono anche manear del tutto, non ostante che calcoli di superficie scabra siansi svilmunati nci reni a gran volume e prodottovi guasti profondi. Heller ci narra d'un malato, nel quale la necroscopia non trovò ne calcoli ne alterazioni di sorta alla vescica, ma invece grossi calcoli d'ossalato di calce pei reni, doveché in vita, oltre all'ematuria ed a sedimenti salini nell'urina, esso non avea mai presentato dolore ai reni, ma solo un dolore ottuso nella renione della veseica, donde anzi erano stati condotti a diagnosi erronea tutti quanti i medici sopracchiamati. L'ematuria per calcoli renali è frequente al massimo in quelli di αεκα-

L'estantira per caucir relessi invegament a massimi en parientro e la de calce, tabble est mediennia letale, como pel nes succisito di leleir, ma rammeniano che l'enstatria puè aver molte cause e diverse, oltre i calcoli, — oppretta quantilati sesserre si scarsa da no parersi enell'arina nessum colore rossigno, ed onche può solo manifestarvisi par una secusquantità di abunda, — del quale ancora sono moltissime le cajoni.

quantità di abbame, — del quale ancora sono moltissime le cagioni. Della nefrite supprardira e della pielite noi conocetiamo già i simomi e le moltepidic cagioni; e più avanti conesceremo sintomi e cause dell'idronderosa. — I calcoli reanzi pessono rissorieri in cagione di uremai tetta, specialmente in quei soggetti che hanno attrofia di un rene, ovvero per congenita anomalia hanno un rene solo, mentre i calcoli svottisi nel rene mico lo ridu-

coos gradiamente ad inscione per guasti rapporativi, ed invoce in maniera centa per cocisione del corrispondete turettere ed ameria. — Un secretorio di 60 anni, il quale avea giù enesso per uries, depo gravissini delori di pil giorni; un calcolo d'essabito di ciene, picolo co enne benicichia, riedule in un attra soccesso di deberi consimili, della parte del rene destro, sensa fer segmente per sensa per tauti i 9 giorni, finebà d'un tratto gli vance enessa una gran quantità d'uria simpica e sens' altumene una tre giorni appresso, avresticati di norro la corescione vinaria, i segni dell'urenia ripporavo, con posta de amonosinele, nelle quele, indi al clausi mesi, la sende trovato un sitro calcolo della siessa attura e forma del successato. In quest' fictividato probabilizzate financiava un mes solo, giacolo pesti gosso indrigici non discendora in vesceta goccia d'urina, non catata la cicore sensa della colori mesi della colori mesi della colori mesi della cicore in della cicore della cicore, non cicore della cicore della cicore, al cicore della cicore della cicore, al cicore della cicore della

sinte existe della stessa satura e forme del successato. In quest' dell'isoccusto. In quest' dell'isoccusto della propositione del ministratore un crea solo, giacche segli scossi uterligici non discondeva in vessica goccia d'urias, non ostata la circuma della al solo rene dettro. — E beleut (Bulle de Thri. 1981) part l'analogo cosa di un'anuria istate per calcolò del solo rene destro, nal quale fu moderna della cosa della cos

giacebà ner l'anamnesi non annariva la precedenza di nessuna malattia

capace di aver reso atrofto: un rece a comunque fattolo inetta alla secrecineo, e d'altra parte era troppo improbable qualstissi altra fin le note cause dell'urenini, come pare il fatto dell'inatione sublitates di ambi i reada un sol tampo per embolismo. La morte non tarbol ad accadere sotto i reno, meni urenici, e per l'autopia fu interamente confermato il giudizio diagnostico del gran patologo.

Oltre alla maltiplicità e nessuna costanza dei sintomi e conseguenze dei calcoli renali, a readorne sempre più difficile la diagnosi aggiungesi non rare volte la coesistenza di altri sintomi, riferentisi a calcoli sescietati, donde ancora può derivare la presenza di sangue e di pua nell'urina. — Calcoli urinari in donna gravida dismo gran disposizione all'aborto.

Le eques dei calcoli renali sono per la massima parte sconosciute. - Da parecchie osservazioni, antiche e recenti, appare manifesta l'influenza dell'aredità, ed anzi per talun caso s' è verificata l'ereditaria trasmissione delle me-desime specie di calcoli, massime in riguardo a quelli di cistina (Toel). L'età infantile è di tutte la più disposta ai calcoli urinari: e per gli stessi adulti che ne soffrono, si avvera assai delle volte, per mezzo dell'anamnesi, che già nei primi anni ebbero essi a soffrire di mal interpretati o comunque negletti accidenti per parte degli organi nrinari. -- La diatasi urica da gran predisposizione a depositi cristallini dell'acido urico si nelle vie renali, come nelle articolazioni, - e di cio nacquero assai false dottrine sulla così detta metastasi o ripercussione della gotta, oppure d'un cronico reumatismo articolare sni reni. — Nei diversi paesi le affezioni calcolose delle vie urinarie sono di molto varia frequenza, --- frequentissime a cagion d'es. nel Friuli, rarissime nelle provincie Ferrarese e Modanese, ecc. ne della cosa può venir data una facile spiezazione per sola la proporzione diversa dei principii calcari nelle acque e terre dei vari luorhi. - La cranula e l'abuso decli alconlici dispongono per ovvie ragioni fisiologiche alle renelle e concrezioni d'acido urico; ed alle concrezioni urinarie parrebbe disporre anche la vita sedentaria, quantunque nella donna i calcoli urinari siano assai niù rari che nell'uomo. — Gran disposizione ai precipitati salini dell'urina è pur data da tutte quante le malattie e circostanze accidentali, onde questa vien fatta insolitamente ristagnare nelle sne vie di escrezione e raccolta: --- le suppurazioni renali, il catarro delle pelvi e della vescica, danno occasione di leggieri a precipitati salini per anomali processi interni di fermentazione, per isdoppiamenti e scomposizioni reciproche. -- Che noi un trauma sui reni, con effetto di ematuria, possa der cagione indiretta a depositi salini, i quali vengano a precipitare su un coagulo fibrinoso, ció deve essere accidente rarissimo, giacché molti dei più diligenti osservatori non ebbero ancora a trovare no calenla renale enn nuelea fibrianca

Poche parole sngli infarti urici dei nennati. — Martin li trovò costantemente nei reni dei bambini morti dal 2º all' 11º giorno della vita estrauterica, di rero levece in ultra spece della vita, più recente a più tandar sei de nei più verimi dedette a sistenti dei d'inc più der reprireto, cessioni chè seno stati trovati anora in fist, i quali non avenan respirato. Non conteni il livo carattere fisiologico, questi infarti possono, per soverchio di durata o sviluppo, tornare in cassa di malatta, di nefrite, piolite, ecc.; e foreca i medesimi polv cuiri appanta forgine di molti calcoli urinari a della recella d'acido urino, che suppiamo essere tanto frequenti nel bambini. Gli infarti recali urità dei noncati di una massa gramellosi di urinari della ricali di de noncati sono forenzati di una massa gramellosi di urinari della ricali di ammoniasa, la quali si scompone per l'acido accidito con separatione di cristalli d'acido urino esibilito e quali ma recomposita per l'acido accidito con separatione di cristalli d'acido urino esibilito. I quali su recomposita per l'acido in controli con seguita della consideratione male que internationale proprieta della consideratione male que internationale proprieta della consideratione principio della consideratione della consideratione considera principio.

L'unica eura chimica delle renelle, che risponde praticamente e può venire usata con certezza di successo, si rapporta alla renella d'acido urico, cui o tendesi a tramutare nel solabilissimo scido ippurico (mediante l'uso interno dell'acido benzoico), ovvero a procacciargii una pià facile e completa solabilità (mediante il fostato basico di soda).

#### TUBERCOLOSI DEL RENE.

Se noi facciamo caso che in uno stesso azmalato coesistano i seguenti fenomenti: -- stato tubblo generale, sedimento di pas e massa moderaro ell'urina, tubercolosi della prostata e dell'opididimo, ingrossmento dell'uritere che risces essabile al tatto como un grosso e dutto cordone, tumoro del rene (per idrunderoi, soccessiva all'occlusione dell'uristero): -- se, dios, on si suppositano esistente nello stesso indivisiato una tatomospesso di situationi e circostamo, la diagnosi della tubercolosi renale non può sembrarci che orvir del tatto el indubitabile.

Ma un complesso di sintomi così caratteristico incontra realmente sol di rarc: e se in effetto poniamo che manchi il saddetto sedimento nell'arina (per completa coclusione dell'uretere e non coesistenza di tubbecolosi nel l'uretere e nella prostata), ecco divenuta la diagnosi dubbia in estremo ed oscura: edi ne taso di sensibili tumore renale, sol nossibilio quella d'una idro-

nefrosi in generale.

Al pari del cancro, pol la tubercolosi svilupparis nel traso como processo primario a scondario. La secondario di un pecconitra di un peccoso tubercolos ginerale à più propris dell' cli infantile, colpico ambo i reni insieme si polmeni; alla mita, ad alcane sience, coc. e vedegati in ambode la sottanza, cossis nella corticale a piramidale ad nn tempo: — la primaria invece, o resilia totta ado nell' apparato terre gegonitale, colpico di ordisario un ressolo (più frequentemente il distro), consiste a segni di tubercolosi in altri compati del suddetto tapparato focesili "reteri, nella vescale, nella prostata, pel-

Der carattere costonie

1º tuero, nell'epididimo), e sempre comincia sulla mucosa delle pelvi e calici renali, producendovi guasti ulcerosi con profusa suppurazione, od anche invadendo a mano a mano la sostanza corticale con formazione di ea-

varne nella san spesserza.

Raramente si hinano vere conseguenze di tabe per la sola tabercolosi renale: e se l'ammalato intischiste, ciò avviene d'ordinario per la tabercobosi di altri organi — delle ossa, dei polonomi, del perilonoto, delle glandale linditiche. — E sittona quasi costante della tubercolosi renale ed uremore d'idronfosi per malatti altestrodare del rene, e soorattotto dell' umore d'idronfosi per malatti altestrodare del rene, e soorattotto dell'u-

retere, mostrasi quasi sempre dolente alla pressione.
L'ordinaria localizzazione della tubercolosi su un rene solo ci spiega la

grande rarità dell' uremia come sua conseguenza.

grance trait dell'intensi once sui conseguenza. In esistenza della tubercolosi in stiri organi e soperation cei gionitali del maschi, sinieme ai segui di un crosico processo di supporazione del vie triantire, costituica un focdamento potatiani di diagnoi dalti tubercolo delle medesira tuttica un focdamento potatiani di diagnoi dalti tubercolo delle medesira tuttica un focdamento potatiani di diagnoi dalti tubercolo delle medio la possibilità di altre maistita diverse dell'apparto uritario, così il medio oleva nonce da copera ai estellore la probabile statenza di qualunque altra consus di cronica suppurazione del uterrazione delle sei uritario, plussi vocciola i di moccanici impolimenti alla libera cuotte dill'urita, massine per altri restringimenti dell'arrera, e per ipertrofa del lobo mediano della prostata.

# CANCRO DEL RENE

L'esistezza di un tumoro renade, in cui s'abbiano i podivi carstarieri del contro, od alienno manchino quelli, e e quali vienizion a diagnosi di idrono-frosi, tultarcoloni e degenerazione cistosde (vedi i cap. rispondenti), — questo è l'argonanto più valutabile per la diagnosi del cancro del renez. È dopo il e tumoro a vienne per valore diagnosito l'ematuria (ca cientatieri del renaturia renale. (p. 1924) nor reputabile ad altro processo morboto: infine, dò che rarissimo; P tuesti da partetiele del noeplaman interme ell'urina.

Ms di questi ire sistomi l'uno o l'altro amora sovente, od anni possono mancar tutti: mancano poi quais impere tutti et ren el cencro vende secondario (costantenente diffuso ad ambi i reni e sempre limitato alla lora so-estana corticale), leddores nel cancro primato l'ausonatta colonne del rene è sistoma costante; ed avverto che la caratteristica forma dell'organo, nel casi di uniforma infurziance canconosa, fa vedetia ben conservata, non cuttato del l'volume ne fosse in immesso creactata. Rel caso della inflirezione, la che l'avolume ne fosse in immesso creactata. Rel caso della inflirezione, la che l'avolume ne fosse in immesso creactata. Rel caso della inflirezione, la che l'avolume nel conservata posse conservata posse contenente avui che della inflirezione, la che della inflirezione conservata della conservata della inflirezione della inflirezione.

Il cancro primarin è ordinariamente limitato ad un sol rene, più spesso al destro, e sempre s' estende ancora alla sostanza piramidake, od incliraris perfino nell'uretere, dove, se per l'una parte di talvolta occasione ad emateria, per l'altra può anche cagionare l'uscita nell'urina di particelle macroscopiche del suo tessitto.

E di aumentare il volume del tumore resulte aggiungasi sevente la conscione dell'idencedrale a nopollama, consecutiva a recossità utimi per compressione dell'urstere, fatta da un perecos crilappo del cancro nelle giandistre il instatto del l'il oriente. E la tessai inforefore pià rivisatio in cuasa di agrande mollezza in alexan periri del tumore, na quasta (sapsce persino di si multire vera fruttatascio a liturità non dipose inivene dei de stermos grado di ramanolimento del mogliama esacerono, il quale è sistio conservato nel manuel in tatte, qualet le sua forma diverse, una più froquenticante nella resultata di conservato del mogliama con la trata qualeta.

Conchindendo dico, che talvolta (ossia quando manea ogni segno da parte dell'urina) la diagnosi di un tumore cancerono del rone può essero impossibile a stabilire, na sol possibile quella di un tumore retroperitoneale: poi, che la diagnosi del cancro renale riesce nella sola sua forma primaria, ne forse mai nella secondaria, come dal predetto appare.

#### RECENERAZIONE ADIPOSA ER ATROFIA DEI RENL

La depreseratione adiposa degli epiteli reneali la massina importana cinicina e gravazza di coneguone, altorde seas la luogo an igionaccia, orguai che nono principalissimi della secrezione urinaria; a quando vi rappresanti su revar processo di sconposimiento intino, sia come un frinaria processo di di brio ilifiammatione parcediniatase, sia come un primaria processo di di brio ilifiammatione parcediniatase, sia come un primaria processo di di brio iliminatione parcediniatase, sia come un primaria processo della conce vone verificato da Luagi paresone, le quali de molta tempo faccusano grand'uso di silmonti grassi, posa ha veruna conseguenza morbosa, della si spuelena per derimitate alterizatio della secrezione urinaria: ciò che va detto equalizatione di qualia sua infiltrazione di grasso pegli epitici, i va detto equali si retta di narasso o tele, come l'annigli ristitrazione quale si retta gene situati di narasso o tele, come l'annigli ristitrazione quale si retta per situati di narasso o tele, come l'annigli ristitrazione quale si retta per situati di narasso e tele, come l'annigli ristitrazione quale si retta per situati di narasso e tele, come l'annigli ristitrazione quale si retta di retta di contrato della contrato comi primaria di primaria di contrato di si mantina di contrato di quale si retta di contrato della secrezione uni si primaria di contrato di si mantina di primaria di contrato di pr

Gli epidali resuli postono incontrare un'acuta degenerazione adiposa, incisue al degino, per evendenamento di Aprior (p. 383), consi indibitabilimento hamon dimostratio le esperienzo di Levin: e di atra forma sensi di simbi degenerazione, on caristate evidentamente continuinado, si è qualla che asconspignar l'atrofis giulia sensi del faguto in alone sun forres (p. 537), e el atrac daga di socia siste nome di estato acuta a p. 108. E medenamento di apriori del considerazione del presenta del considerazione del presenta del protoni mentione del diri succoo), insiente al trassaccio di acuta del protoni mellare el diri succoo), insiente al trassaccio del protoni mellare el diri succoo), insiente di diri succoo), insiente al trassaccio protoni mellare el diri succoo), insiente di urante degenerazione dei me.

SS6
scoli volontari, stata splendidamente illustrata dal Prof. Zenker nella sua me-

scott voluntari, saar special province in moria « ueber die Veranderungen der willk. Musk. im Typhus abdom. » (Lipsia, 1864).

Per rispetto al - grasso - che può trovarsi nell'urina et alla varia/sua genesi e siguificato, voda il lettore la mia - Monografia sull'urina - .

L'arrofia, à thino statio di molto malatité degli organi servetori dell'iniza: a talvola rapprosensa un vor processo di circo della sostanza conticale, con grande assottigliamento, superficie grandona ed abtornes aderena della organia, nelle quali circottanza l'ivolune dello organo è diminito; — doveché altre volta l'arrofia della sostanza corriccia cessita morboso amento, del complettivo voltune dei rena, como sull'directardori, ... exglesione: ... oppara l'arrofia transla è distitu oltimo di processi inflammatorii matestatici, es sovratutto di milattica suppurative, par le quali il-rease posstruggersi a mapo a mano, sformaria ed aggrinare a minimo voltune (di una noco). — Quando il rese studinza con impiscolimento notevio del sen volune, el creditario si accumula d'attorno à lai mas stateurilaria quastità de cellulare adapon. — L'arricia granduna o cirvosi del reni no di ravo l'arricia del un reas solo, con esa completa inzione, non las sistemi se conseguenze di sarcta, che l'altre sossò vieriamento i perrodizzare, ed in

conseguence di sorta, chè l'airo unobe vicerimente ipertrofitares, ed in maggior coja secretore oriaria na per l'atroda di un rete pole ronderio possità in estreno periodose qualissi maktità dell'atro. — L'atroda d'amposità in estreno periodose qualissi maktità dell'atro. — L'atroda d'amposità ne notare, come esta obbita falcelar postori varginimente un grado messione senza recert agli inferni tatt seoneret di salute, psi quali fostero mai stati contretti di consigliari coli malcolo. — lo pare ne ho votato un ciso singolarissimo. — Dili atrodi di anho i reni noi consecimo un nicona presenta dell'atroda della di sistema sortico. A fore causa prediputa dell'abbondante sercatione al sistema sortico. A fore causa prediputa dell'abbondante sercatione la sistema sortico. A fore causa prediputa dell'abbondante sercatione la procedo più atroda di sistema sortico. A presenta dell'atroda della discona sortico, a derivolta di successiva dell'atroda continua albune, e atrippato di spitholium s, donde, a parer sso, dere poter consegnitare una continua albune, e di cuo di abbondante nercatione la pricolo peso golifico (per sersessa dell'atros), piccolo sevratatto in rapporte all'aboreme presenza dell'albune (p. 522). Anche dallo stato di regressiva metamordio che il indicrescopio scopre negli epitali e cilindri recali dispostiti dell'urina.

dio, cui trovasi giunta l'atrofia dei reni.

Per l'atrofia dei reni è somnamente aumentata la gravezza di qualsiasi
nalattia intercorrente, massime di quelle con febbre.

Quata milatia non di specifiche siterazioni dell'urias, se quinti può mi eserre editivimente fondata il degioni opra indeglia uriosopiche: beni se sono indispensibili chemati dispositi (opra si albago non continuo di contratti presentati di una cuasa dell'ambilità degioni contratti presentati di una cuasa dell'ambilità degioni contratti presenta di una cuasa dell'ambilità degioni contratti presenta di segni diffici, tuberolosi se, cu, non istati inmenso ?) 3, los coltante del segni dell'ambilità degione eratione in la litri organi seconi .— seprestato o nel legito a dell'ambilità degione eratione in la litri organi seconi .— seprestato o nel legito a sessioni disporte gio organi e quatas mannera di degione risconi.

Della interación dell'uria alcune atano in rapporto con lo atao genrio le discrizsión qualità del angue, attre con local interación del renio più specialmente della pareti della lora arreira e l'an la prince, degua antanto di mencione è la quantità di populmo o gratio di conservatione delcianto di mencione e la quantità di populmo o gratio di conservatione deldante la caso di tau codianti quantità, finiatendo li sangue si mantione dantanta fortico di golduni ressi. — I virria contiene quali sempre dell'albanes: ma in qualche rare caso, como in uno dell'Oppolare, i fallones in conservo la teracente apporte mel trura e averare meno, caso dei del futo apparissa nessuan manifera regione. — Salla quantità dell'uries, avmenta in alcono di tres il normis, comenta in altri, hasso incididiabile infinessa samb le si cricostante suscensie, velle a dire, ils hierationi del reasitanto della conservazione di prograti e condu, per allegare un essempi, qu'urina dovrè scareggiere el caso di consistente diurres, la quantità cerista a tutti i inessi, forte per e gratini e codi, per altripare la cressino, l'urina dovrè scareggiere el caso di consistente diurres, la quantità dell'arrisa, alrimenti, forte per essa dipundanta di annibolo degenerazione delle attriciti intendi, forte per essa dipundanta da mollo de degenerazione delle attrici-

Nei cilindri, che si raccolgono al fundo del vase, nessuno poté ancora trovare una caratteristica reazione amiloide.

Will was receible varia nell'uria in rapporto a qualte circonatare, che abbinoso vonto induire and diverso suo grado di piguntazione a complessiva quantità: — in caso di poliniria esse surà diminuito, laddove in attri, con in tessas pigunatazione e molta uraz, portà essere tatolo, da rendere molto so-migliante quest'urina a qualta dei malati di cuore con impedita circolazione venosa; — vedi di suce. 1930.

Se mancheranno i segni dell'amiloide degenerazione nel fegato e nella milza, la diagnosi della stessa degenerazione dei reni non potrà mai essere che di mera probabilità, ancorché esista albume nell'urina e sia evidente la deve farci comprendere senza più come la malattia in discorso deve sempre trovarsi estesa ad ambedue i reni.

#### INNONEFROSI E DEGENERAZIONE CISTOIDE

Se un restringimento mette ottecolo nell'uretra all'inscita dell'urina, noi ne abbiamo col tempo dilattazione della retrostate porrione di uretra, della vescica, degli uretrat, della polvi e de' calici resulti: mia rest diffuti l'estazione del male ad ambi i reni e l'arresto dell'urina ni unbedue con effetto di impodita secretione conduce per remai a morte, senza da trempo batte vole pertich la dilattazione dei reni cresca a grado di tamore sensibile o costituica una i d'oreferois proprimente detta.

Se on invent fucience des ou de l'impolimente all'unité dell'unite ai limitate a solo un terrete (cutarrol de colon), overen compresso per un tumoro d'ornia e d'utero, per l'utero gervido retroverso, per un rano comonib dell'artic resals, cone conservorso Richitanty Popord e Kusmontho dell'artic resals, cone conservorso Richitanty Popord e Kusla confinantesi el anti-victimente più cerepre finazione socratica la confinantesi el distativo della vice resali importanti al loego cocluto o compresso può giusques gradatamente a tale da aguagilire il vicecialo dell'artic resis, i adultico del dallo vice resali importanti el loego cocluto o compresso può giusques gradatamente a tale da aguagilire il vice-

In proportions al dilatars de finno la vie ranki di escretione, ha parte contribie a secretion à rande per la presione occentries quotre più stuttie de unai completamente strolle, fino a non contintire che là lucicia "i un gran secon piuno di liquide". Il quale, contitutio dapprime di solu virali, più studi si coloria in arestato per avventte enterregie destre di staco economente presentati del presidente del presenta del presenta del presenta del un processo di politice, per lo più catolone, alla coclusione dell' untervina di la presidente in tutti cui da me dei politico del colorio. Più si cande di trabardi la farra di carini sino i tutti cui al anno conce propria amorra di certi tie di la contra concesi di la contra di certi tie di marcoli casti al risprodoce per annote di morro, di che asserta un singulare avvicandari di truto tarbide o collettamente puri destre colle state con diffinazione o comparsa del tumove rande internali al ma inglicentene cella state condiminazione o comparsa del tumove rande internali aria d'apprimentatione, al demo con diffinazione o comparsa del tumove rande internali rande d'apprimentatione, al demo condiminazione de comparsa del tumove rande interna el un rande consensa del rande condiminazione de comparsa del tumove rande interna el la rande d'apprimentatione del comparsa del tumove rande interna el la rande d'apprimentatione del comparsa del tumove rande internali un magiori mentante forte d'arten distattamentar forte d'arten distattamentar porte d'arten distattamentar porte d'arten del rande corrado evaluatione del superiori del rande del rand

Appunto un tumore regale (retroperitoneale) con superficie uniforme, sol rare volte rientrante in poehe insolesture, molle, elastico e spesso manifestmente flattusate, — massime so accompagnato delle suddette "vicende melle qualità dell'orina e nel suo grado di tensione, — contituisce il fordimento diagnostro principale della ficorectoria (posiporia); ma simili caratteri postono ancora esser propri di un tunore ovvirco, e di ciò segue uno etarema difficotta per diferentati in la lori a incluene cirrostanze, nelle quali il chimico e microstopico esame dell'urina torbida, il luogo di prima origine del tunore e di sintonio committati non di batto nil'upono.

Delle mattité dei reel, per le quell vince product un ausseuce massine olle ouvolune, restaté assora a discourree, dopoi el usore à l'éfroudrois, la sola degeneratione e éstéside congenites. La quale ha grande sinalogie acid l'éfroudroise par la mastère, di sus generals, che è sompse un impedimento dell'escrétoise, letto da stresia do distremento di qualessa se la popille result overse di una poly, do anche so del quelle te lactor restaté, — quando unune o di crisi si viviles consistenza di atres anomales congenite dello reituppo organico colle multità resulta di discore i (Virledov).

super oligantos con a mantas retuent di sucerio i tretterò, per del con a dilitati tubil reali, ove il liquido di secretico el rea, rispociono a dilitati tubil reali, ove il liquido di secretico ha finte ristapo per quiciona delle seconante mantere di maccanico impedimento all'escrericono. E quale citto possono ersecce a la vicune, tutti visiene molipilicano dosi in gran numero, che il tumore reasle nor rare volte cegiono girrare impedimento il l'usici del felto, o dan riene necessarie il meriritorino, con arrano Levy del Birriag. — Ge se il puro la logo feltomento del distramato un e dai suni il mgoddi movimento.

La degenerazione cistoide di un rene solo, con piccolo ingrandimento dell'organo e nessuna conseguenza meccanica, nè ad impedimento del parto, nè ad anno del respiro, è altorazione cho può conciliarsi con lunga vita e normale svolcimento dell'organismo.

man Avigandista ..., quali incontruo pesso nei real, jo non faccio quali altra siste inicari, a quali incontruo, pesso nei real, jo non faccio quali altra siste inicario por controlo collectorite quali revine intersono. Anche l'endersono può dur origine nei roce a grandi tamori cottici, idi quali à fente segonenteri sistonio, le proprietà conseguenca, dipo quanti dista sini tamori recali a p. 1977, a sull'echinococo del fegito a, p. 373, La ciuti dell'echinococo può riputatamente vuotaria per la visi di esercione del l'urios a di in questa apparirne per conseguente le caratteristiche vesciobitei (n. 288).

#### IL BENE MODILE.

Sebbene il rene mobile sia una morbosità od anomalia, la quale non permette nessuna cura efficace (tranne forse il palliativo sussidio di nna fascia ventrale che gli serva di sostegno ed un poco limiti la sua discessa od anormale mobilità), nure la diagnosi ne è sommamente importante, annunto per il propostico e la cura, ossia per non fare triste propostico di una cosa, la male in se è innocua del tutto, e per non assognettare il povero malato a superflue cure risolventi, con iodati, mercuriali, epispastici, scarificatori, ed altrettali carcaze della così detta medicina allonatica. - le quali furono: a dirlo per incidenza, forse pnica carrione di quello straordinario incontro che già fece l'assurda e mistificatrice omeopatia. Imperocché, fra una terapia dissanguante, scorticatrice e vessatoria per ogni verso, ed un'altra, tutta rispetto e riguardo per l'organismo, dovea necessariamente trovar fautori a gran numero questa seconda, massime in tempi, ove tutto consisteva nel curare Emedieus a medendo vocahatur) e nessuno poteva ancora vantarsi di ben conoscere: - ma ora che la diagnosi deve sempre andare dinanzi a tutto - nè la terapia ha più da combattere malattie, ma si intender deve a conservare l'organismo. - ora che la diagnostica ci ha condotti a determinare con un'esattezza non mai raggiunta le anatomiche alterazioni degli organi. mentre la fisiologia natologica ci ha istruiti sul necessario decorso tipico di molti processi morbosi, - ora che l'essenza della medicina viene riconosciuta, piuttosto che nel medicare a casaccio, nel hon conoscere e distinguere caso da caso ( donde noi viene il ben curare come spontanea e facile conseguenza), - ora dico, deve par essere finita quest'inptile lotta ed antilogica fra i diversi metodi o sistemi di cura, fra l'allogatia, l'omeopatia, il magnetismo, il misticismo e che so io, e parmi oramai giunto il tempo per fondare una incrollabile ed uniforme terapia empirico-razionale. - una terania, la quale, anziche andare in cerca di rimedi specifici, s'adoperi invece a determinare, per le singole malattie nei singoli individui, specifiche maniere di enra Ma torniamo all'argomento.

Ma forniamo all'argonessio.

Rammanta sono mobili simiedie i reni, d'ordinario un solo fra essi e
più sovento il deutro: — Rayar che fu primo, cipo plurgugai, a deservice
quest'i anomalia, è difaino è l'usestione di ortea e. — Il reso mobile i quand
della de

Il rene mobile non s'accompagna di nessana alterazione d'urina, ne di altri disturbi funzionali, tranneche di qualche dolore si lombi per stiracchiamento di nervi, il quale si può irradiar lontano, lunghesso i nervi crurali, fino al ginocchio (Rayer): e come viene sentito al massimo nella posizione eretta, pel camminare, pontare e fare sforzi qualsivoglia, così cessa anche di tretto colla-riposizione del prae alla sua sode normale.

Bene mobile del destro lato viene sentito come un tumore molto duro (ché i reni sono le clandule nii) consistenti e dare dell'organismo), allogato sotto al fegato, coll'esterno margine convesso, e coll'interno centralmen-te incavato (nell'ilò): rene mobile sinistro è invece trovato col valpamento sotto allo stomaco: — ma il tatto non può mai arrivare a molta profondità. sotto allo stomaco: — ma il tatto non puo ma arrivare a moita proionoita, se la parete anteriore dell'addome non è nel mess: e posto, a cagion d'ex, che trattisi di dover esplorare il rene destro, noi dovremo a tal uppo metche trattisi di quer esporare il rese destro, and dovieno a ta tolpo inel-terci ella destra dell'infermo, mentre questo giace supino sul dorso (ma un po' inclinato sul suo destro lato), colla testa e le spalle alquanto rializate e po memero sui suo destro intoj, cona testa e le spane alquanto rializate e similmente alzate a ponte le ginocchia: ora poi dovremo colla mano sinistra far pressione all'innanzi nella regione lombaro, immediatamente sotto le ultime coste, mentre ad un tempo medesimo premeremo colle dita della mano destra sulla rarete anteriore e sotto l'arco costale, quasi per ispingerla ad incontrare la parete posteriore, cacciata innanzi dall'altra mano, affinchè per contrare la parete posteriore, caccitat innanzi dall'altra mano, affinché per tal modo rimaga stretta fra le dita l'inferiore estremità del rene. E per poterne seatire una parte anche maggiore, Hare consiglia di far profonda-mente inspirare e poscia espirare con senteza, mente al tempo stesso si pi-gia colla mano a sempre maggiore profondità: per la quale maniera d'esme riesce talvolta di poter stringere il rene fra le due mani, dovecbe in altri casi esso ci sfugge, e scivola indietro od in su per raggiungere la sua posizione
normale di sotto al fegato. — In casi di molta mobilità può anche riuscire di spostar il rene qui e là: ovvero intravviene di trovarlo quasi immediatamente sotto la parete anteriore dell'addome e davanti a tutti gli intestini, come in nu caso parrato da Braun. — Il rene mobile cambia sovente la sua posizione e volgesi con l'interno margine od ilo all'in sp. il che è da ricordare, affinché la presenza della concavità nella perte superiore di un dato tumore addominale non abbia mai a farci per sè sola escludere il réae mo-bile. — La percussione può scoprire nella regione lombare suono chiaro, quando il reae mobile se n'è spostato; ma al sono chiaro subentra tosto il normale suono ottuso, allorquando col palpamento, o per acconcia posizione dell'infermo, il rene è stato risospinto alla sua sede normale.

Il rese mobile non produce per sè distarbi di funzione; solo fu veditore accordenți queleție fenomene di periminia (Inter producta dallo siracchimento della siracchi-mento della siracchi-mento della siracchi-mento della siracchi-mento della siracchi accessimili di mera attoenena persona. L'urina non è punto silacriata, ai vermento che il rene mobile sia e si conservi sino. Reckeis (Med. Hale, 1897) el attra ria storiari duri nore em mobile fisticai sede d'inflammazione mobile sia con servizione della conservizione della

ne, e passaggio nell'nrina di albame e pus.

talvolta riesce anche evidente una depressione o lieve infossatura della rispondente regione lombare, la quale, per testimonianza di Oppoleer, può essere vednta aggnagliare e farsi normalmente piena per la riduzione del rene alla sada normala Un ammalato, di cui narra Henoch (Klin, der Untlbkrkb, 749) mentre

giaceva orizzontalmente sprino (o quando i due suoi reni mobili non erano più accessibili al tatto) potea farli subitaneamente sporgere innanzi e con forza scattar fuori della nicchia normale, pontando co' pollici su ambi i lati della regione lombare.

La diagnosi di un rene mobile non può lasciare verno dubbio allorquando il tatto sente distintamente la forma caratteristica dell'organo, ed anteriormente si ha snono chiaro d'intestini sul tumore, - il quale di giunta può essere fatto svanire con ispingerlo addietro ed in su verso la regione lombare; e la diagnosi ne sarà tanto più certa, se la regione lombare mostrerà alterne vicende di depressione e ripienezza, di suono chiaro e suono ottuso, secondoche il rene se ne troverà discosto, ed invece stara normalmente allogato per opera di pressione sulla parete anteriore e favorevole positura dell'infermo. — Un tumore fecale, una milza mobile, un tumore overico, uno spo-stabile tumore del peritoneo, canceroso o tubercolare, non potranno certo offrire questi sintomi, e tanto meno l'intero loro complesso. - Rammentisi per altro come un rene mobile può anch'essere altrimenti ammalato e per conseguenza sformato, -- ed un rene mobile trovarsi dinanzi a tutti gli intestini, laddove nna milza mobile nnò essere conerta da qualche loro ansa: - ciò che in qualche caso potrà a tutta prima rendere oscura e dubbia la diagnosi.

Gol rene mobile fin ora discorreo e coll'anormale posizione di un rene o d'ambedos, dipendente appunto da quella mobilità, non sono da confissiere altre anomalia, riferentim o ad uno spanimento del reus cogiounto da tumori e melattus d'organi vicini, massime pol del rene destro per opera del fegato ingrossato, oppure ad una constulte e fiss pesitions anecesis di un soi reme o d'ambedue, fino a poterti trovare fissati a ridosso dei sacro, oppure tutti e due su uno stesso into della colonna veriebrolo: - le capsule soprarenali occupano però sempre il loro luogo normale sul promostorio del sacro. -- La più bassa possurone congenità di un rene può avere gravissome conservance, se per mala ventura esso si tumefà : e scenoerti sonsone avoli anche in ceso di volume non aumenitato, come in una doune di cui ci narra Hohl, nella quale il rene sinustro stava silorato sull'interno lato dello pecas, ed in due parti successivi la testa del fato trovo grande ostacolo a passar oltra. - Quando i rani harmo bassa nosmona concentra ent promontorio. talvelta presentano ancora l'anomalia della fusione in un corno solo continuando cost un rene unico fogaleto a ferro di cutoliti. - In ruri casti esiste per anomalia congenita un rene sale molto voluminoso, sensa che ciò infinisca sulle capsule correrenale, cur asmere in numero di due; -- ed altrove ho pià esposte le possibili conservanze letali di quest'anomalia, e come al Rokitsnaky ruscisse una volta di farne in vita una disgnosi di prohabilità, verificata dippoi per la neoroscopia (p. 5511

### NOTA

SULLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEL PANCREAS E DELLE CAPSULE SOPRARENALI.

I. Se dalle note funzioni del pancreas (già accennate per incidenza a p. 458) o per dir megijo, dalle loro alterazioni ed anomalie, non può essere tratto nessun criterio per la diagnosi delle morbosità di quell'organo, in quanto esse funzioni non sono a pezza esclusive o caratteristiche di lui, e soprattutto possono venir surrogate dai succhi di secrezione delle parotidi e delle gano inaccessibile ai mezzi diretti della diagoosi fisica, perchè esso frovast dietro a quella parte dello stomaco che vien conerta dal fegato; se dunque, nelle malattie del pancreas, ci manca l'ajuto dei sintomi per disordine funzionale e di quelli che più si rapportano a condizioni fisiche e meccanicaniche. — se tutto ciò è indubitabilmente vero, ei ne conseguita già a priori che la diagoosi delle sue malattie esser deve sommamente oscura ed incerta, od anzi impossibile. — E la clinica, sussidiata per l'anatomia patologica, dà piena conferma alla teorica supposizione, — ché gravi alterazioni del pancreas (come il cancro, l'atrofia ed infiammazioni suppurative) possono decorrere fino ad esito letale senza nessuno dei sintomi più comunemente creduti propri delle malattie di quell'organo (salivazione, vomito acquoso, zucchero nell'urina, grasso nelle feci), ed in altri casi venne lungamente verificata la esistenza di parecchi fra i detti sintomi seoza che dippoi per la necroscopia venisse scoperta nel pancreas la menoma alterazione. — E se ancora potesse in taluno restar dubbio sulla mancanza di ogni criterio clinico ner la diagnosi delle malattie del pancreas, io potrei allegare un ultimo argomento di conferma, ossia la nostra completa ignoranza intorno alle eggioni di sue malattie

Le due malattie del pancreas, che meritano qualche menzione, non ostante l'impossibilità della bro diagnosi, none l'acuta rinfammazione suppurative del in acero, — rarissina la prina, relativamente men arro il seconde. del dia parcentite supportativa io riportero una reconte osservazione dal Beritatti de alla finanzia del productiva del desperazione del supportativa del della finanzia del desperazione della sua ammissione nello spedita molta debettera del como della sua ammissione nello spedita molta debettera del mentione della sua ammissione nello spedita molta debettera del mentione della sua ammissione nello spedita molta debettera del mentione della sua ammissione nello spedita molta della sua della della

materie gialle ed amare, ventre meteorizzato e chiuso, fegato di volume normale, normali gli organi del capo e del petto, frequenza del polso di 90 ner minuto, e lieve edema d'ambo gli arti inferiori dattorno ai malleoli. Nel giorno appresso crebbe il vomito e l'intensità del dolore cpigastrico, il mule focesi anche diffuso al resto del ventre: grande abbattimento e rapido delle forze : nella notte , ripetuto vomito con traccie di sangue , e alcune ore dono esito letale tra fenomeni di estremo collapso. — In vita era stato fatto giudizio di cancro dello stomaco, ne per conseguente aveasi voluto dar fede all'ammalato, quando asseriva, la sua infermità durare sol da 16 giorni: - ma la sezione portò il disinganno, mostrando raccolta nel pancreas una massa marciosa, carica di brani necrotici del tessuto della giandula ed estesa dietro lo stomaco fino alla milza, mentre in-basso (dietro dal peritoneo) giungeva al legamento del Poupart : la parete posteriore dello stomaco-era traforata in niù luoghi, che stavano in aperta comunicazione col focolare marcioso del pancreas, e questa glandula appariva in ogni suo lato denudata, sformata, di colore grigiastro, facilmente lacerabile.

Ugualmente mancarono tutti i sintomi qualificativi in altri pochi casi a me noti di pancreatite suppurativa, illustrati per la necroscopia, ciò che in simili malattie, non accessibili alla diagnosi fisica é essenziale condizione. -Di pezzi del pancreas usciti colle feci notai una rara osservazione del Rokitansky (a p. 478). . Non meno è insufficiente la semeiottica del cancro del pancreas per po-

terne mai stabilire con certezza la diagnosi. Oltre ai molti casi raccolti da Claessen nella sua Menografia (die Krankb, der Bauchspeicheldrüse, Cöln. 1849.) L'americano Da Costa ha raccolto una serie di 96 altre osservazioni (North amer, med,-chir, Rev. 1858); ne frattanto si lascia dedurre da un si gran numero di fatti verun criterio per la diagnosi. Il sintoma niù valutabile ne sarebbe un tumore epigastrico retroperitoneale ben determinabile col palpamento : ma troppi sono sli altri organi donde può trarre origine na tumore siffatto, mentre poi del tutto mancano i disordini funzionali capaci di qualificario per una malattia di quel viscere. E poi manco troppe volte anche ogni traccia di tumore accessibile al tatto.

L'americano Penner (Americ, John, 1857) ci narra di un ingrossamento del pancreas, fin quasi al triplo del suo volume, per occlusione del condotto; pancreatico fatta da un calcolo biliare; — ed in vita mancò sempre, come i noti sintomi attribuiti alle malattie del pancreas, anche qualsiasi tumore epigastrico, accessibile al palpamento, a causa che la parete addominale era assai grossa e tess.

11. Le capsule soprarenali, già avute per attenenti al sistema urinario e perciò chiamate « reni succenturiati », sono invece organi di pertinenza del sistema nervoso od intimamente connesse al gran simpatico: e sebbene nell'intima loro struttura mostrino al tempo stesso elementi cellulari come di glandule ed anche cellulo acruse, pare non peasono consideraria iltrimenti che come contro d'origine di nervi amenensissimi, i quali miologlicimente si introccisno fra loro per unirsi finalmente al simpatico. Ne per conseguente si introccisno fra loro per unirsi finalmente al simpatico. Ne per conseguente si ferrigolarone dei supporte che le capsule soprepuenti elaboriro un intervisa doboniro principio od spense, desirante o acricaratene i grandi picali una inervisa doboniro con conseguente del periodi conseguente del periodi conseguente del restricto de la menta e conseguente sidenti della periodi con capsula del periodi con capsula del periodi con conseguente del periodi con con conseguente del periodi con con conseguente del periodi con con c

A speciale morbosità di questi organi fa apposta, poch'anni addietro, dall'inglese Addison una malattia, qualificata per generale abbattimento delle forze con abnorme nigmentazione scura di tutta la cute, cni chiamò « bronzed skin a. Le osservazion i riferentisi a questa singolare malattia si sono fatte in pochi anni assai numerose, quando con apparente conferma della dottrina di Addison, quando invece con aperta contraddizione, giacché sono noti alconi casi di nigrizie entanea ove la necroscopia non trovò alterazione di sorta nelle causule sonrarenali, e per converso altri con grave lesione delle capsule, il niù snesso di apparenza tubercolare , interamente disgiunti da abnorme pigmentazione della cute. - Nel quale proposito Sam. Wilks fa notare, come lo stesso Addison non abbia apposte in proprio quelle gravi consequenze alla malattia delle cansule soprarenali, ma pinttosto a secondarie alterazioni dei prossimi gangli semilanari, mentre fra le malattie delle medesime capsule sembra esserne unicamente efficace una , molto analoga all'infiltramento tubercolare (o caseosa decemerazione derli anatomici), per la quale la sostanza delle medesime si trova convertita in una massa omogenea, molle e grigiastra. - La pigmentazione anomala della ente non è poi fenomeno costante : e come essa non si svolge che dono una certa durata dei sintomi della prostrazione generale, così ancora può mancar del tatto nei casi di corso scuto, con precoce esito di morte (Guy's Hosp. 1863). - La durata della malattia può variare tra pochi mesì ed alcuni anni; in medio termine, un anno e mezzo. - L'esito ne è letale.



# PARTE TERZA

Diagnosi delle malattic del Sistema Nervoso

#### GENERALITÀ E PRENOZIONI

Le malatire del sisteme nervoo banno seati produto di quella grande incortermo quain statura misoriconi, che une intemp addistire di insuperablico ciscolo per la loro diagnosti: e quasta, che sendarvas dovre sempre rimanessi
concerni in imanesso, sea no frene impossibile per il più dei cai, ai a fatta
ri controli con la controli con

nosico, — sopicios avrano appreso-ancios antrespension desante inscom relazione cogli organi di senso. Il discorso di alcune malattie del sistema nervoso necessariamente ci condurrà ancora a far canno di talun'altra del sistema « muscolare » massime per

rispetto al sintoma della « paralisi », ma ciò non vorrà essere che a maniera di semplice incidenza.

Il notice metedo di studio delle milattic dil sistema nerveco si trovori i piono scorcio oce quelle gli tentro per le milattic degli sitti organi. El in una prima parte di e generilità e preceinio i starano esposte la reppe dell'amen fisco con le più generali conosi aminositale: poi succederà li tratticione di alcune malattic nervota a sobi natomica non bancondutta: nidi le mattiti del cervolto e delle sen emaigi; piò quallo dei singui nervi cordeviti raccostivimanes, le malattic della midolia spiani e: propieta della signi della sono di sono di sono di sono di sono di sono di propieta.

ESAME PISICO DEL SISTEMA NERVOSO, PER RISPETTO ALLE PUNZIONI DI SENSO L'attifudine funzionale del sistema nervoso: distintamente considerato nei

L'attitudine iunzionale dei sistema nervoso; distintamente considerato nei suoi centri diversi, nelle sue periferiche espansioni e svariatissimi uffici 370 disologici, deve essere indagata dal clinico con moltopilici especienti fisici, pici quali, tra'gii altri vatargii che se ne hanno, vinee conferito a molte con emerantene sibilestive (e commennene visutate da siri inferni) un tale cartiture di fisica obbestività e precisione, quale a apunto soci si inferni pica proposto per la considerazione proposto per del molto di considerazione proposto per la considerazione della considerazione di considerazione di

obbiettivo del sistema nervoso.

Il senso del tatto, illustrato da E. H. Weber pel primo nel 1834 col suo anreo scritto a de pulsu, andita, resorptione et tacta, » ci fornisce le due percezioni diverse, che dipendono dalla pressione dei corpi esterni e dal loro grado di eglore: le quali sono procurate da identici organi nervosi periferici, e coesistono nelle stesse parti del corpo (nella cute, nella mucosa nasale, orale, della faringe, del retto e di parte dell'esofago), mentrechè ambedue mancano in tutta la mucosa gastro-intestinale. — Le sensazioni di tatto vengono ancora con più e men d'esattezza riferite al preciso luogo, della sunerficie del corvo. dove furono eccitate, talché le due vunte di un ordinario compasso (conerte di un po' di sughero per evitare la dolorose impressione della puntura) possono venir sentite distintamente nel tempo medesimo e sui luoghi precisi del tocco, si veramente che esse trovinsi a certa distanza l'una dall'altra: per maggiore prossimità delle due punte la loro sensazione si fonde in una sola, cioè viene sentita una punta sola: ed anzi quel grado estremo di vicinanza, in cui il tocco delle due punte sulla cute viene ancora distintamente sentito, detto da Lefévre « limite de distinction et de confusion », può rappresentare obbiettivamente il grado di finezza della sensibilità tattile di un dato punto della cute o d'una mucosa. Sull'apice della lingua le due punte del compasso vengono distintamente sentite anche a mezza linea di distanza (squisitezza di tatto massima): sulla faccia pal-mare dell'ultima falange delle'dita della mano, ad nna linea di distanza: a venti linee, sulla cute dello sterno: a sedici-trenta linee, nella parte di mezzo dell'omero, della coscia e nel dorso. — E debbo notare in questo riguardo altre singolarissime particolarità: - le due punte del compasso, in nn determinato grado di loro reciproca lontananza, si paiono a distanza maggiore quando vengono applicate nel senso trasversale del corno, e men discoste nel senso longitudinale: - l'esercizio può sommamente raffinare la sensibiiità tattile, ed un sommo grado di sua squisitezza è comune nei ciechi: l'affinamento, procurato coll'esercizio, della tattile sensibilità di una data parte della cute, torna pur a vantaggio della parte di cute che simmetrica-mente le risponde nell'opposta metà del corno (Volkmann): — le sensazioni tattili possono anche venir projettate lontano, ed a carion d'esempio, essere riferite ai capelli od alle punte dei denti, parti che sono del tutto insensibili: e al tempo medesimo noi possiamo avere una sensazione di contatto diretto od un'altra di tocco indiretto o lostaco, come intravvince al chirray quando sente l'urto del catetero-contro na calcolo vesicale: — e finalmente devo riordare le illusioni di « località » della impressione tattife che si refineno dopo ampatarioni di autopitationi di autopitationi, talchi e acagione di esempio l'operato di rinopitatica, riferiree al pretto longo dolla fronte dona della controla di superiori di autopitationi di autopitationi di totto che dorrebhero de-derili sal paore naso.

La valutarione del pero di un corpo è trua possibile pel concorso della et tettile sensibilità cutanea « o di colo detto « sinco mancalare »; ma probabilmento più pel secondo che per la prima, attescobe la "facolià di valutare il peso ha quasi uqual finezza in tutte le parti del corpo, laddeve noi giù conceilmo estreme differenze di grado nella sensibilità tattile per rispetto a devere parti cella este - giù per situ con afato rimarchevolo, che il peso del vere parti cella este - giù per situ con afato rimarchevolo, che il peso del

diverse parti della eute e gli à per altre un fatto rimarchevole, che il paso del corpo visso male vissatto dei il caminare si faincario anche per la somplica survoui della cute prodotta coll' applicatione locale del doctofernio. — larvece la informe dei tatto un'impertana destive sul potente d'inconcers la figura reportenta, o pel simultano contatto di tutta la superficie del corpo colla cute, ovvero per il tocco stoccasivo d'ura ripund della apperciale del corpo, o, d'ontatimente percora col dito o colla mano.

andrar rende assi squista la sensibilità tattile, tabbé fra i vecchi modici, cui è ignota la tromoneria per missarra il calor fabilità, lavarea tatuo di veramente squisto r tatto pratico » per giolistre se il calore è cresciato ofire il dornele: — mai il termonette son aris sonpe micro sapplente di fibi rafforato per le notre sensitioni. — La squisitezza tattile di distinzione dei vari gradi di calorito sonna per le temperatura superiori « qualla di sanari gradi di calorito sonna per le noperatura superiori » qualla di sanari gradi di calorito sonna per le noperatura superiori » qualla di sanari per la presenza di superiori » qualla di sanari per la presenza di superiori » qualla di sanari per la presenza di superiori sonna di superiori sono di calorito di sono di

Di sopra ho tocotto per incidenza il rapporto della sensibilità tattis della piuta del piede celle "i escaso », il quale ha primacte rapporti strattissimi col senso musculare. Ora devo agginagere che la diminazione della tattisi essensibilità nella piuta del piede puto for riusire a dano della « statisone cetta », per la quale fa hisogno un continno compenso dell' cquilibrio, nelle verte oscillazioni del quasti incutte; e sebanca, a regolare l'equilibrio quanti continuo compensi, grandemente occorrano il e senso masculare » e quallo e della vista », pure mo a è poca la tesses inforenza della statis spanishi.

« della vista », pure one » poca il astessa inducenza della fattute sossabilità delle piante (Vierordt), « sovertatto del tre foro punti, sai quali possa il corpo intero. Per osservazioni di Heyd, la finezza della sensibilità tattile di minuisce nelle piante dei piedi anche per gradi assisi lievi di torpore nervoso generale : e quinci conseguita la regola pratica di dover esaminare col commasto (secondo il metodo di Weber) il grado della tattile scelbilità soi:

572 tre nunti secennati delle piante in quegli individui, i quali mostrano incer-

terra d'incesso o segni di manchevole coordinazione nei movimenti degli arti inferiori Dalle esperienze di Heyd risulta che le due punte del compasso vengono sentite come una punta sola sulla testa del primo metatarso fino alla distanza di 15 millimetri, ed invece come due punte distinte nella distanza di 99 millimetri: snl calcarno, le due cifre di tal distanza sono 47 e 99: sulla testa del quinto metataoro, sono 23 e 28 (Inaugabhandl. - Tubinga, 1862 \

Il compasso è strumento assai idoneo per misurare la tattile sensibilità della cute per rispetto alla pressione, e rende superfluo sì il « circolo afemetrico » di Orle, come l' « estesiometro » di Sieveking,

Il senso dell'udito che ci è poco noto nelle sne fisiche condizioni, e più non ne sanniamo di gnanto ci insegnò Giov. Müller, viene ordinariamente esaminato nel suo grado di squisitezza coll'avvicinare agli orecchi un orologio da tasca e vedere la distanza massima, in cui il hattito ne riesce ancora percettibile: - ma oltreché per questa maniera d'indagine facilmente si cade in erroneo giudizio per disacconcia direzione data all'orologio (e per conseguenza alle stesse onde sonore) relativamente al condutto uditivo, od anche ner estrinseche circostanze, canaci di rendere men libera la diffusione delle onde sonore, egli è pur da considerare, come nelle dette maniere di esame unicamente viene valutata l' intensità del suono, laddove altre due proprietà del medesimo, l'altezza ed il timbro, non cadono punto in esame. Eppure l'altezza dei suoni è si rilevante proprietà, che in generale può esser detto è un suono venir sentito tanto niù acutamente e niù di lontano quanto più esso è alto »: ed il fischio della locomotiva a vapore viene infatti sentito a maggiore distanza di quello che un rintronante scampanio (Valentin ). - Bonnafont ha fatto la singolare osservazione, che nel mentre si odono toni alti, ovvero toni profondi di straordinaria intensità, col mezzo dello specolo oculare scorgesi sulla membrana del timpano, una linea rossa, o vascrello nieno di sangue. — il guale cessa di ossere visibile mando l'orcechio ode toni profondi di media o piccola intensità. Vi sono individui con grande durezza d'udito, i quali sentono assai me-

ello in mezzo al frastrono delle nubbliche vie e dei mercati di mullo che nella quiete della casa: e si direbbe che il loro nervo acustivo ha bisogno di trovarsi in istato di atraordinario eccitamento per farsi acconejo a sentire anche ali eccitamenti minori: la quale condizione dell'organo uditivo sembra in alcun modo paragonabile al difetto della emeralopia nell'organo visivo. Siffatta durezza d'udito è assai verosimilmente d'origine « periferica »: ma per converso è indubitabilmente d'origine « centrale » quell'altra maniera di sordità, nella quale l'ammalato percepisce anche i piecoli rumori, laddove per nessun modo giunge ad intendere i suoni articolati , comunque bene spic-Cati ed intensissimi, dai quali non ha che un confuso rintronamento. In Ficordo di un ammalato, che avea forte cefalea e vertigini con indebolimento negli arti inferiori, ond era impedito di camminare, ed insieme si lugarea di uno attropitose roario per entro al capo, foii unicamente incolprare della sua sordità in a questi non era in perspeti nai sasolati manestara di ecclaria ilità del nervo acustico, giaccià l'ammidato sentra anche piccoli ramori e cocci, senta però distignere natula di un discorso articolota. Avea normale fentioni intellettive e mori come colpito di apopiessis. La necroscopia vi travo despitica rescina sassi diffusa con efletto di selevo.

trovi cerebrite eronica assia diffusa, one effetto di sclerosi. Amora è di influgare il modo, emne lo casa del cransi conducono lo onde amora di modolo e de questo silla lumina spirale della chieccolo, giacchè miggiatori. Il modo, come le onde senore, attritave allo conditto addivo e stero, si itrasnettono al vesticolo per la mombrana del dimpano e la case-nella degli sosiciari. — Il ontacolo mocaconico su questa via posi barrilo tottundere assai la funzione adultiva e farne eredere il nervo mal idosco alle impressioni acusticie, dovede liencolo tenne un corologio fri identi, overce apposino di stati un scorottare in vibrazione, sol potento trovere, per la specifico non e posso concortare in vibrazione, sol potento trovere, per la specifico non e posso concortare del concetta, chi l'organi acrevato del assumina socio di serio.

specinio non e punto interalo.

Fricho negli del titulo che dalle aperture di trapanzione del erinio gli
ameniali sentano meglio e da mis si lo sua nono buoni conduttori del sono.

Finiserrunione la large ficero dei trapano, chorrà piatottori risusire si dimpedimento e dano. In due operati cel trapano (e cogli orecchi ben tappari,
stratti con fassie, 'compressi dalle moni di assistenti si svrificava; ghe esi
udivano il parlare fatto in vicinanza della loro totata agualmente bene se i fori
della trapanzione erano appri ci di usvece chissi con rispettiri dischi osset.

Fick propone Il seguente esperimento acustico. La mandidoli inferiore vince retratta indirect dila superiore i più possibile, sena però abbasarie: por mentando in forte contrascen i maccil masicatori devesi sentire in ambi ggi creschi un tono o quais assua prifici, che tono censo col censare dallo contrasinos, e si risanovi incoronamente con questa. Fick disc she quatto contrasinos, e si vincere incoronamente con questa. Fick disc she quatto tono dipunde da subsitaces contratinos del marcolo tenore del timpos, cagionata dell'ecolamento di una repensita e forte corrente d'innervation riveolitata di ma cris di muscoli mensitare;

ravegament nei nervi von intencion imagentareare.

Nella parallisi facciale d'origine periferice si ha di frequente un esaltamento morboso della sensibilità uditiva, la quale vien meno col guarire della parallisi. Essa dipende, secondo Landouzy, dal mascolo esteron del martello o rilassatore del timpano, ed é prova che l'afferione del facciale non ha sede di sotto al primo ramo del 7º paio.

Quanto alle acostiche sensazioni subbiettive, ben poco ci é noto per rispetto ella loro genesi, o parimente non conocciano verum mento per determinarie obbiettivamente. — La loro, varietà è struccidiazia; e sovente grandissima l'intensità in tali individui, il cui nervo acastico poco si mostra influenzato dai rumqui esterni. — Le alluciazioni di dutti sono necevilissime il molte alicenzioni e ne formazio un sintomi principale; nelle alienzationi per alcololisme crincio le allicanzioni unditive privalegose compre sa quelle della vitata esse poi sono principale fondamento del dell'irio e degli atti i più social stranio pericololi di molti alienzia. — force serebbe di applicare a questi ed altri casi la succitata osservazione del Bonafont, per vedere so esseni reppetto esiste fin la cutatiche assenzioni subblettire e lo statto di matchile

Il seas della estar viese canninto dagli conlisti per fini diversi con motopilci cappolici del apprecchi i re cui batti coccanze le lenti prisariche, i vatri colorati, l'Croptero, l'eptomatro, le lenti concave e consess, l'efulmosopo:— and achec'h i lendelo pratico no deve esmisser. Potalmosopo:— and achec'h i lendelo pratico no deve esmisser. Cochio se non so per istabilire indigrosso il modo di frazionare della retina e dei nervi di movimento del albui, — e do quaj escharizamenta fa lende di traras argomento salla normalità di funzioner del cervillo;— così qui pod po les, exicaggia il se suo ricertà ende sante l'atte di truti quagdi alle suo ricertà endes sante l'atte di truti quagdi.

La sensibilità della reties viene dedetta da grado della forza vieive e dala vivacità di moi rifinata e dell'inde, - del quali lo partero pia avanti, na capitolo sui e facomeni rifinata su e Per distinguere l'indubellemento vere della forza vivia degli stati di alternat accomdesione no potremo nare on vataggio il scopplice apprimento di far guardere e leggere attraverso va sestite foro d'ago, fatto in can carte di giucco, do le grandenense insitu nei soli casti di miopia o presbiopia, ed lavece dianoggià nel caso di vera smiliopia.

La diplopla à frequente conseguenta di alterata mobilità del bulbo, e di malattie de' suoi nervi motori. Egli è utile, par lo studio di questo importante fenomeno, porre insanzi ad oguano degli occhi un vetro di diverse colore, ciò che bene accerta la posizione reaiproca delle due immagini e meglio lazzio determinare il distanza dell'una dall'altra.

Il seno dell'adorato ha repporto coll'attitudino famicanio del nervo distorio con accessorio circostanze. — Se la muona nassi è troppa artico fictorio con accessorio circostanze. — Se la muona nassi è troppa sundia (come in primo statio della setsam natitai), si modificano od nacho essono perciò le sensazioni di ollatto, le quali vegagno assi fravolto per le correnti acres d'in-prazione, che noi unonatienente colitico nell'amosare un qualcho dore poco distinto. — Il senso dell'ollatto ex esominate con talli sostanze ve-lattiti, si quali, come l'infrageno softerato et d'insusiato del repentato, ci della consecuente del repentato del repent

edito d'Olato, od una di sunbolou iniscen. Da fine ofornio poi vuni resure la cideo dell'ordio noche in grafi do non minimi di su quantità da non esser riconocchile per gli agenti chimici. — Nel fire indapiri sull'obrito, i moli deblatono sempre rimenentre le sua grandistina vivrieti rediziologiali por nello siato finologico, donde conseguità che in sunas enziazione; (di adaptativa per l'altra. — Hannori poi senzazioni di Olito che finci-mene vangono sembiate con altre di gusto e vicevera. Di molti aveni, dell'an sicilia, dell'aglio, la preteas senziazione gutatativa e quati tutta da reputatre all'offatto, — doveche le calationi del chordornio, inspirate pales, ci diano un succe che noi chaminto d'oltato, na insevene è loi di gua so (Schb.) — Nel discorse delle mattite del carro offattorio conocereme ditte ribertati singlità sulle direzzioli di questo sono.

Il senso del gusto, deve essere indagato in rapporto alle sue quattro maniere fondamentali, che sono il salato, l'acido, il dolce e l'amaro, - scegliendo come mezzi reattivi sostanze di tal fatta, per le quali la specifica sensazione non possa soffrir danno, ne per influenze chimiche, ne per impressioni di tatto; ed appunto perciò le sostanzo solide non si confanno a tali ricerche, e meno delle altre le sostanze acide e le salate, - ben acconcie invece per le indagini sulla sensibilità tattile della lingua. Anche la corrente elettrica, eccitata per accoppiamento di zipco e rame, da luogo a sensazione di gusto, il quale è acido nel punto d'ingresso della corrente, mentre sa di lisciva nel punto d'uscita. - Le sostanze più idonee per esaminare la funzionalità gustativa sono, lo zucchero in soluzione acquosa, e la chinina trattata nell'acqua con si poco acido soliorico che una parte dell'alcaloide resti ancora insoluta (rimossa noi questa dal liquido col filtro). — La parte di soluzione, dolee od amara, viene sovrapposta alla lingua con pennellino, e con questo medesimo soffregatavi sopra, ciò che coadiuva assai al senso del gusto : ed il risultato positivo che si ottiene dall'esperimento è da avere per tanto più sicuro quanto più presto esso viene annunziato dall'infermo (Valentin). La finezza del gusto sta in diretta proporzione con quel grado estremo di diluimento della soluzione sapida, pel quale cessa ogni sensazione : ed il dolce va perduto per un diluimento assai minore di quello che è necessario per togliere l'impressione dell'amaro. — Secondo la varia squisitezza del gusto individuale richiedesi poi anche un diverso grado di dilumento, perché nna data sostanza sembri cambiar grusto : ma come l'acido solforico molto dilnita cessa di dare sensazione acida e dà quella dell'amaro, così un gusto molto fine troverà ancora acida quell'acqua solforica, la quale ad altro gusto meno squisito saprà già d'amarognolo.

Il sapore amaro o biliose, aconsato da certi ammalati, paò essere prodotto da sostanza amare, imprigionatesi nell'epitelò odla lingua, a escegasivamente penetrette fino ai nervi per via d'imbibilione, — oppure da sostanza amare esistenti nel sangue e plasma nutrizio. — Mezzi fisici di distinzione dell'un caso dall'altro ci manacoa nacorsi interamente (Valentamente) ESAME DEL SISTEMA NERVOSO E MUSCULARE COL MERZO DELLA ELETTRICITÀ.

Invece della corrente continua, oppure di quella che veniva resa volontariamente discontinua per alterno distacco e riapplicazione degli elettrodi alla superficie del corpo, Duchenne ha introdotto nella medicina l'uso dell'elettricità d'induzione, scoperta dal Faraday, e ci ha insegnato la maniera di localizzare la corrente indotta e farne ginngere l'azione a varia neofondità nelle masse degli arti con due semplicissimi espedienti, che sono t) barnare d'acqua la cute e gli elettrodi ( o meglio coprir questi con bambagia o spugna da inzappar poi in una soluzione di sal comune), 2) premere gli elettrodi sopra la cute più e meno, in rapporto alla varia profon-dità, cui vogliamo far giungere l'influenza elettrica. — E con tal metodo Duchenne ha laboriosamento illustrate tante parti della fisiologia e della clinica, ba scoperto si gran numero di fatti nuovi ed apportato alla terapentica tanto inattesi sussidi che alle sue opere incontrastabilmente si compete il primo posto d'onore fra l'immenso numero di pubblicazioni e scoperte avvennto in mest'ultimo decennio. — Ed i lavori del Duchenne sono stati sprone a moltissimi osservatori per intraprendere altre esperienze, le quali però banno giovato poco più che a confermare la inconfutabile giustezza di quasi tatte le ostervazioni e dottrine del medesimo. Solo il Remak di Berlino è riuscito a segnalarsi per vere nevità di studi ed applicazioni: -- egli anzi tutto ba coltivata assai la terapentica applicazione della corrente continua. la male. dono introdottasi la faradizzazione, era a torto dimenticata del tutto : ed in secondo luogo, a differenza del Duchenne, il quale avea sol applicata localmente la faradizzazione ai muscoli, Remak ci ha insegnato ad introdurre la corrente elettrica per la via dei nervi, peccando però in amho i rapporti per esagerazione, e soprattutto errando nel voler negare ogni efficacia alla diretta faradizzazione dei muscoli. — Le più esatte nozioni anatomiche sull'anun'acconcia applicazione locale dell'elettricità, si a scopo di diagnosi come di cura: ed al Prof. Ziemsson noi dobhiamo il frutto di studi accuratissimi intorno al rapporto di posizione che è fra il punto d'ingresso di un dato nervo dentro ad un muscolo e la superficie della cute: il quale projettamento salla superficie cotanea di quei punti interni, che rispondono all'ingresso di un nervo entro ad un muscolo, esser dovea uno studio indispensabile a fine di procacciere alla proposta del Remak una ben diretta applicabilità pratica.

Per scope di diagnosi (ed a questa sola lo intendo nel presente capitolo) l'applicatione dell'abstratida deve asser fatta code esaminara le contrato o sensibilità elettrica dei mescoli o delle estronità nervose intramesculari, al che ai consi il mode di applicatione del Duchenne, —ed accord deve diretta all'assame della eccitabilità dei trenchi e rami nervosi, dei plassi o dei centri. — Più sotto ne svectoren resioni si norme.

Per diretta influenza della elettricità i muscoli si contraggono (contrattilità musculare elettrica), e pel loro contraimento l'individuo prova una speciale sensazione (sensibilità musculare elettrica), la quale non è a confondere colla sensibilità della stessa cute, che per applicazione dell'elettricità a stato di secchezza dà un senso molesto di calore e bruciatura: - ma se gli elettrodi vengono coperti di conduttori mmidi (nel modo predetto), se la medesima epidermide viene inumidita, e se cogli elettrodi vien fatta su questa una forte pressione, allora l'elettricità può ben giungere assei proso questa una torte pressione, anora i elettricità può nen giongere assai pro-fondo, fino a tronchi, o rami nervosi, senza ponto offendere dolorosamente i nervi cutanei di senso e senza eccitare nessuna contrazione riflessa (Ziemesen). Donde poi venga data la sensibilità elettrica musculare, se dai nervi-degli stessi lacerti musculari, o se invece da quelli delle loro membrane d'inviluppo. egli è ancora controverso: certo è soltanto che la contrattilità musculare elettrica e l'omonima sensibilità non sempre si trovano in reciproca proporzione di grado, ma si l'una o l'altra delle dette proprietà può isolatamente scemare o crescere per diversi stati morbosi, dei muli ciò costituisce un prezioso indizio diagnostico I muscoli si contraggono ancora per diretto eccitamento del loro nervi.

come Remak ha illustrato : ma ugualmente sarebbe erroneo quel metodo di esame che esclusivamente si volesse fondare o sulla faradizzazione dei muscoli col Duchenne, o su quella dei tronchi nervosi, secondo Remak; ed in effetto egli intravviene talvolta di verificare che un muscolo si contrae debolmente per la faradizzazione diretta, doveche per quella del nervo egli entra in forti contrazioni: donde conseguita che la funzionalità dei nervi intrampisculari può hen essere diminuita, ma frattanto serbarsi normale la contrattilità elettrica musculare per rispetto alla faradizzazione dei tronchi nervosi. Ed anche da ciò possono venir tratti preziosi indizi diagnostici per determinate malattie: od almeno per nn tal fatto saranno ad escludere con sicurtà tutte gravi alterazioni in nn dato muscolo, il quale mostrisi poco contrattile sotto la faradizzazione locale, ma gagliardamente si contragga per quella del suo nervo.

Ne qui rosso ommettere di notare una fisiologica proprietà dei muscoli dell'occhio, per la quale essi appunto si segnalano dagli altri muscoli del corpo, e vo'dire, che per la faradizzazione diretta poco o nulla si contraggono, talché per curarne lo stato di paralisi è necessario un loro eccitamento indiretto o per via riflessa (fatto con irritare il trigemino), appunto perchè le periferiche espansioni dei nervi motori del bulbo non banno normalmente quasi nessuna eccitabilità locale, mentre gli stessi tronchi nervosi non possono venire direttamente assoggettati alla corrente.

Il grado normale della contrattilità e sensibilità maseniare elettrica non

è uguale nei diversi individui, e neppure nei diversi muscoli d'uno stesso individuo; così essa giunge a grado assai notevole nei muscoli del volto e soprattutto nel frontale: è maggiore nei muscoli della regione anteriore dell'avanbraccio che in quelli della sua regione posteriore; ed é pur maggiore in melli della regione interna della coscia che negli altri della regione asterns posteriore.

L'applicazione d'una corrente elettrica costante (in grado mediore di sna intensità) ad un nervo motore, non dà luoro a contrazione dei musovii da questo influenzati se non se nei due opposti momenti di prima chiusura e di riapertura del circuito; invece non si scorge verun segno di contrazione masculare per tutto il tempo che quello rimane chiuso: ma per corrente continua' assai gagliarda (ottenuta con 20-50 elementi di Daniel ) possono anche aversi contrazioni musculari toniche (Remak). Poi Heidenhayn ha dimostrato che per la corrente ecstante viene ridonata in nochi secondi ad un muscolo già esausto la sua primiera eccitabilità, la qual cosa può essere nn prezioso espediente di cura nella paralisi di muscoli non più influenzati per la corrente d'induzione, giacché questa potrà poi agire e riuscir ntile dopo l'eccitamento d'una corrente costante - Soi nervi di senso la corrente costante infinisce diversamente da quello che ora s'é detto ner rignardo ai muscoli, in quanto on essi agisce senza interruzione ner tutto il tempo che resta chinso il cirsolo comeché no no menò del primo momento di sua chiusura e del suo riaprimento. - L'applicazione della corrente deve poi esser fatta con grandi cautele per evitarne sinistri effetti, massime a danno della retina, allorché easa viene applicata sulla faccia (Meyer).

call vittle lapprons suas noom (http://press.pubm.com/call vittle lapprons success (http://press.pubm.com/call vittle lapprons substantial forms discollamento motore, propria della corrente gal-vanica, egil è a sapere che dessa è più forte nella discolona sono disconona culla discondente. E Benedit applica substantia più mediatino tronco nervoso, se quato è accessibile per un lungo suo tratto ovvero spultar l'un pole (or collarario in aggistro) sir plassi o sulla colonna vertebrabe

La maiera di elettricità più revente usute a i è quelle d'inducione, codi quale si eccitano el esplopraro i nerri di moto e meno, con corregit me motto forti, ma solo di tanta intensità quanta fa l'ospo in un dato estato, con pre averne il volto escitamento i colter la correnta d'inducione ono deve mai essere applicata troppo a lango ed in ma stessa direzione: ma previer erre un presio essemimento del cervi giure di laterrospener da corti appliquella. — Più avanti però oni vederno come la stessa maniera di direzione colla corrente dabla per benin cia si evogi essere piatutos associates che pia

senso inverso, ecc.

L'esame del mascoli o nervi colla elettricità giova sacora a schairmente diagnostico di molti essi, ove non si mostra aè parallé si concrettura: del vi hanco circostanza, ove sensa versu segno di alterata moltilà, per la fermitzazione vien trovata pura non sottanto assai diministita la contrattilità resolure: la qual cosa si verifica in più stadi dell'intossicamento saturnito, nel processi puerperali, solla stadio di gaurripico dei slone parallis transmit

tiche, nel primordi dell'atrofia muscolare progressiva, ecc.

Per maniera d'esempio, io dò luogo in questo punto ad una ceservazione del
Meyer, nella quale per la sola elettricità fu possibile la diagnosi dell'intosicamento contiguianela staturgino, di cui non anarriza nesuna altra sintoma.

e l'anamnesi non lasciava sconrirne nessuna carrione. Un pellicciaio di 38 anni, già sempre sano, da cinque mesi sentivasi le mani deboli e meno facili all'estensione talchè per ogni movimento diretto ad acchiappare qualcosa, cucire . ecc. subito gli si flettevano le tre dita di mezzo, mentre il pollice ed il mignolo perduravano nell' estensione: parimente eragli impossibile di aprire le palme, o scostare il pollice dall'indice; ne al principio di questo male erano andati innanzi che pochi dolori, come reumatici, nelle due snalle. Meyer ne intrancese l'esame colla faradizzazione, e trovò-che nn'intensa corrente elettrica non eccitava nessuna contrazione nel muscolo estensore corente estirica non econazi nessana contrazione nei maccio estensore es-mune delle dita e nei muscoli interossei esterni, nei quali era ngualmence assai diminuita la sensibilità elettrica: masi tutti gli altri estensori, i mescoli supinatori, e pressoché tutti i flessori e pronatori mostravansi invece in ambe le braccia forniti di normale contrattilità e sensibilità elettrica. La qual maniera di limitazione della mancante contrattilità elettrica in quei muscoli, che sono affetti con preferenza natornomonica nell'intossicamento saturnino, condusse tosto il Meyer a fare diagnosi di questa malattia, sebbene non ne apparisse nessuna causa. Ripetute faradizzazioni non giovarono punto, ed in effetto non potevano esser utili in una malattia, che volea cura antitossica. Ma a questa il Meyer non s'indusse se non dopo aver trovata l'origine dell'intossicamento saturnino in una circostanza fino allora ignota, che era l'uso abbondante di un tabacco da naso assai ricco di piombo (dato dalle lamine, ove stava involtato ). Allora vennero prescritti bagni solforosi generali e l'uso ripetuto di purgativi salini; poscia fu ripresa la cura elettrica; e con questi espedienti di cura, insieme alla scelta di un tabacco innocuo, la guarigione fu interamente ottenuta (die Electr. in ihrer Anwend. — Berlino, 1861, pag. 161). Duchenne avea già osservato esservi malattie per le quali va perduta nei muscoli la contrattilità elettrica maggiormente o prima che la loro contrat-

muscoli a contestillià elettica maggiormente o prima che la loro contratilià voloniria: solle quale circolarea, a sperateneane, praesaneane, in tilià voloniria: solle quale circolarea della paralla trammatche; — donde poi è a dedurre in generile, che in circolature sifilità i l'alevazione mescalare con poi essergerwe, è tutto ridicosi a sementa esciabilità dei servi inaramanealori. quando la vivolutria modità e la esciabilità dei servi inaramanealori solle quando la vivolutria modità e la esciabilità dei parti di noto per rispeto to allo stimolo elettrico, si morteno diminatie in misura proporticale al grado estetose di strofia delle masse muscolari, ciò de apputo si verifiera godo estetose di strofia delle masse muscolari, ciò de la signale in contratitità elettrica dei muscoli affetti d'ara financichi vi a coltatitità elettrica dei muscoli affetti d'ara financichi vi a coltaciernea, devoche sess mottraria prominente ed assai diministi nel coso di parallia per tramantica lettoso di nervi o per grave maltita della midolla pinale.

nervosi, noi vi troveremo altri pregevolissimi criteri di diagnosi,

580

Nello paralisi recenti di origine cerebrale la sensibilità e contrattilità elettrica si mostrano conservate al grado normale, e non già esagerate. come avea detto Marshall Hall. Ben pnò accadere che in queste paralisi le due proprietà accennate mostrino un esagerato aumento, ma ciò sarà mero effetto di circostanze accessorie, massime di stato irritativo del cervello, sapraggiunto alla prima malattia, come ordinariamente intravviene dopo alconi giorni di durata in una emorragia cerebrale: ed nunale effetto si avrà dall'avvenuta diminuzione del cellulare adiposo nell'arto paralizzato, potendo allora ginngere la corrente fino ai muscoli cou maggiore speditezza ed energia. - Anche nei primordi della paralisi progressiva degli alienati la sensibilità e contrattilità elettrica vengono trovate normali. - E nelle stesse paralisi cerebrali la contrattilità e sensibilità elettrica possono mostrarsi diminuite. o ner influenza di circostanze accessorie o ner agginntesi alterazioni spinaliche queste costantemente succedono dopo lunga durata della paralisi , come Türck ha dimostrato pel primo in rignardo all'emorragia cerebrale, ed Joffe per la paralisi progressiva degli alienati. Allorquando una paralisi cerebrale dara de lango tempo, si nei nervi periferici corrispondenti, come nei loro prolungamenti per entro alla midolla spinale, banno luogo alterazioni profonde, per le quali irreparabilmente viene diminuita la sensibilità e contrattilità elettrica (e noi le conosceremo nel discorso dell' « emorragia del cervello »). In oltre gli stessi muscoli paralizzati soffrono a lungo andare, per la diuturna inazione, gravi sconcerti nel loro intimo nutrimento, ciò che in ugual modo concorre a farne scemare la sensibilità e contrattilità elettrica. E Meyer fa anche riflettere, come questa diminuzione può essere mera conseguenza accidentale di precedenti medicatore, fatte a scopo di irritazione diretta dell'arto paralizzato (frizioni, urticazioni, ecc.), donde per lungo pso sì forma un addensamento enidermico, che deve mettere grande ostacolo al passaggio dell'elettricità ed alla sua diffusione nelle parti profonde, con effetto di più debole sensibilità e contrattilità muscolare,

Nelle paralisi dei nervi cerebrali la sensibilità e contrattilità elettrica possono essere normali, o per converso grandemente diminuite (già dopo 6-8 giorni di malattia), secondoché la paralisi del pervo cerebrale è conseguenza di una malattia del cervello, od invece dipende da alterazioni periferiche: una paralisi di nervi cerebrali per malattia della base del cranio è da avere come estranea al cervello n di natura periferica ( Romberg, Ziemssen, Meyer), e dopo pochi giorni ha già dato luogo a diminuzione della

sensibilità e contrattilità elettrica.

Similmente diminuiscono assai presto queste proprietà museolari neoli arti paralizzati per malattia della midolla sninole, si per istati atrofici di questa come per acuti processi di infiammazione ed emorragia : se non che per quei primi (i quali talvolta non colpiscono tutta quanta la midolla nella sua intera grossezza simultaneamente, ma solo per maniera successiva in diversi tratti di sne fibre) può anche conservarsi un grado snfliciente di elettrica sensibilità e contrattilità non ostante che i movimenti volocari sino grapdemente lexi. — Nelle acutissimo parpulsi spinali; per transpienergia della sibila, le rici inferdatte, la saudibila i contrattibil deletrica non vamo immediatamente periotes, sol perché conservasi sel nerri perficrie, non catterio l'alteratione cattente, una qualche accidibilità, — le quale però rapidamente si essuriose in herre spario de 4-6 giorni (Beyer). — Illepronatio di una paralli de malattia sipinale è tato più grava, quanto più presto teriorizzao, in conseguenta della medestani, a insucoli colpita gravissami potto teriorizzao, in monte qui sembilità della ceta per la frantizzao, de-

tre una competa mantanza d'ogni sessionia e contrattina escriba.

A Ducheane è capitato nella sua pratica un cato di malattia spinale, ove non era diminuita la eccitabilità elettrica degli arti paralizzati: e quest'unico caso deve bastare ad improri caustala nei nostri giudizi , fondati sull'esame dattrico. — In niù casi di tabe dorsale. l'eccitabilità elettrica fa nazi trovata

indubitabilmente cresciuta da Benedikt ed altri.

In quelle parellis il d'origine pers'iprica, le qualt non dipendone in proprio da alterazione surtività edi muscoli o di manchevito estitubilità della
fine servose intramusculari (toccute più sopra, a p. 373), ma invece sono
dipendenti da afficione di plessi oppare dei trecchi nervosi, l'elettrica contrattitità può esser trotust normale nei alprimi giorni di malatti,
montani notavito della considerati della primi giorni di malatti,
motaria in otavitone di ministi, od anche mancante di tutto, — ciò del
sui ni rapporto col grado di alterazione dei tronon nervoso, reso del tutto
incapace di aliene poso idaco coli intramissione dell' cicibilità. — Per
questo forme di paralisi, suoi diminuire maggiormente la contrattità eletrica di mostoli, di quale che la lori somibilità. — La grevizza di ansazione compitatà della contrattitità elettrica dei di procontico e se à testo
più finatto, so oltre alla contrattitità elettrica, — dei industo al massimo, so per giunta consiste ancera anestesia della
cute (Meyre, Dochama). Non vogliani perè sappred fapperere di tutti, quei
cia di paralisi periferie, ove da lungo tempo mostrasi assolutamente manciure la ecclabilità elettre dei muscoli, giuscoli è tecune di mas trothe comercia la cettalistità elettre dei muscoli; giuscoli è tecune di mas trothe comercia la cettalistità elettre dei muscoli paralizzati un sollecito ritrovo della predute proprietà.

Della contrattità ciatrica nelle paralisi staterrine lo già perilo per la ciatona ad principi di questo capitolo or uni retanno le staretole. El questo, la generalmente tresula per caratteristica prospetal la conservatione della normale contrattitibi dettrico, consistente a dismirrazione della eslettrica secondizioni della viva consistente a dismirrazione della esceptale per la conservazione della productiva della paralisi di origine conceptale); na reconsistente il modeli hi a pubblicato callo distare. Zischi, c. prati. Lifelli, parecchia un conservazioni, dondo si parrebero rapporti eletrazioni. Sci. mutter, c. si subblicati del Benediti cara vi accosso diministraturali. Nei mutter, casi subblicati del Benediti cara vi accosso diministraSee a constituit ausoculus per la givenizazione toda, mostre per quela di passi nervori con appires sullo vecidabilia inoriev surum rilevana, del passi nervori con appires sullo vecidabilia inoriev vuera rilevana, del passi nervori con appire sullo vecidabilia con conscionazione i monitario del passi, ne gio esterrio convenizazione quali per conseguente no erazio sensiti o i moli passivi, ne gio destruito convenizazione a successiva più una sonale sullo sensiti controlo del piase contraria più una sotto estato estato controlo controlo del passi proprieta del passivi conservori la pessibilità delettrica a mano a una serva fatto ricorso sugli arra prazilitari, del proportionata estenizacione ache la sensibilità tuttis, la quale per altro non erasi mai limitata al grado normale, mai di tratto un quale per altro non erasi mai limitata al grado normale, mai di tratto un quale per altro non erasi mai limitata al grado normale, mai di tratto un quale per altro non erasi mai limitata al grado normale, mai di tratto un quale per altro non erasi mai limitata al grado normale, normale, normale del respecto del proprieta con del carriera con estato, soli caso lo vuale, nel sopre della territarizacione. — Appunto male prazilia intercie si restrica soventa il fatto singulera, del a privatiziazione giova totto, mentre della fardelizazione con resul prinza potenti tra procolo le rervi e munocio con estita concentine preparati colle parimizzazione.

Aftri autori rapporti e di sonono interesso prisido stamo per sussen sono porti intercon alle cesticibilità districta del nervi muscoli in relazione sgii effetti dei farmachi nervini. Bokin verifoto delle nei esperienze sui solline di croppia che questi per sono della proposita della sila più printi procedinni propositi della sila propositi della sila più propositi con motto subsepiri rapporti fer l'annos dell' stropias a qualis dell'elettriciti, in su con di constructar di que miscoli fer in inserissono sulla sespola. Patti dipprima sona nessun vantagio una inicione succuttane di sollito d'artitivi, egli applio posici con rapio nigliorimento la piùvantiane e i detre, egli applio posici con rapio nigliorimento la piùvantiane e i detre, egli applio posici con rapio nigliorimento la piùvantiane e i detre, egli applio posici con rapio nigliorimento la piùvantiane e i egiorino successivo qui traccia di contrattura. —levo cuervativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo idebi simuo per successivo qui traccia di contrattura. —levo quarrativo di contrattura.

La seas eccitabilità e contratilità dei neri vaco-motori dalla tuta ministrati en ingoli ce di diversamente in resporte alla lacta la politazione dell'Illini di ministrati en ingoli ce di diversamente i resporte alla lacta la politazione del l'Irittimento elettrico: e talvolta la pelle arrosse moto e subito, talvoltati su neri vis-conotori dello parti profonde deve essere di grandissina importanza edi infonna per alcuni eletti respondici dalla medelina (code promovero l'assorbienno di essentiti, modificare le conditioni del circolo, la untrisione, esco.) C'illettrimazione dei tropoli le prodi del progo memiliancia o constitura

L'ottrizzazione dei tronoli nervosi da lungo normalmente a contrattura in quel missoli, noi qual missoli di rimango: e su il nervo è mitto, produte impressioni di fenno, che nell'unno suno osi difinodeno a tutte le sue esparissioni perficirche, a Verenmente che l'irritanzanto dettiro in albabatta in tessosi perficirche, a Verenmente che l'irritanzanto dettiro in albabatta in tessosi perficirche, a Verenmente che l'irritanzanto dettiro in albabatta in tessosi perficirche in tessosi perfectivamente del discorrere la partial isterioria mi oltra questo caso, può cocorrere che in elettrizzazione di un tronon nervoso in ammelto di l'estrestica di un un reconsolone di sesso di circa potro morte di certa per la richi periodi di considera di circa do correla considera di circa di c

pario esperata ), donde apparirà che la cassa dell'persensia non ha sobdo chasso distiluta del propositione del proposition

Ora io compendierò, sulla traccia degli studi di Ziemssen, le parti di rispondenza dell'esterna superficie cutanea col decorso dei più notevoli troachi e rami nervosi di moto: esponendo tutt' insieme i modi più acconci di apnicazione esterna dezti elettrodi in rapporto si medesimi.

Sal troco del servo facetale viene fatta agire l'elettricità applicando l'elettrodo in quali fassetta, i quale immediatamento sottotta ai controno inferiore del conducto militàrio estermo: chè il metodo del Duchenne, o l'applicazione d'un settito elettrode entro il estesso conducto, temendo poi compresso costro la sua parete inferiore, riesco per l'una parte meno efficace, e per l'altra costevimento dolorore, a cuan che nell'interna superficio del conducto sopori numerone distanzioni del nervo suricolo-temporale del 3º paio.
Per l'irritarione delitrico del nervo facciale, intat i rispondente mello elettro del nervo facciale, intat i rispondente mello reconsidare del conducto sopori numerone distanzioni del nervo suricolo-temporale dell'applicatione accomisti, l'oculità con dell'applicatione accomisti, l'oculità con dell'applicatione accomisti, l'oculità con l'applicatione accomisti, l'oculità con dell'applicatione accomistatione dell'applicatione accomistatione dell'applicatione accomistatione dell'applicatione accomistatione dell'applicatione accomistatione della dell'applicatione accomistatione della dell'applicatione accomistatione della della

Sul nervo accessorio del WIIIIs l'applicatione dell'elettricità può essere futta di leggieri i, quanto egli, dopo suciso tatto dallo estropcisionatorio de, decorre sempre supericiale fino ad incontrarsi col musucio coccultare. L'oltettrosè vines e applicato sulla parte centrale della metà superiore dello isternocicidonastoidezo, comprimendovelo forte, od anche spingendo l'elettrode diero al lacerto messalare in quella sessa alleza, dalla parte del 200 margine esterno: — ciò conduce a simultanea contrazione dello sternocicidomastoidezo del cuentare, con effetto di Resione aclus tocoma verdenire e returno della proposita della superio della palla si sollera i mostessi cone ettiratari per sul tempo ettaro tampo la pulla si sollera i mostessi cone ettiratari per verso l'interpo dei indirezo.

Il servo (pogloso vineo raggiunto con facilità non appena disport al corno maggiore dell'isòle, d'avanti al muscolo iogioso, la cui irritatono simultanea è partroppo inevitabile; cel il Prof. Zienasen non ha ancora pottor farzi chiaro dei veri effetti della fravitazzione di questo nervo, alla quale vide talvolta tener dietro un complessivo solivamento del corpo linguale contro la votta del solato, cloveche dello in altri casi manco affatto.

Il nervo frenco sarà facilmente raggiunto sull'esterno margine dello sternocleidomastoideo davanti allo scaleno anteriore, di sopra al muscolo omotoideo. El elettrode dovrà trovarsi applicato, con pressione di srado diocre, contro l'esterno margine dello sternocicidomestoico: un por più aito, l'elettrole agrinde sel quinto mero correide. L'indian franzizzanose di solo perro francio presenta son poche difficulti ci di son effetto una rapida, solo perro francio presenta son poche difficulti ci di son effetto una rapida, de l'artico petto con un tumoro come di niegolio distroli bi trabela puniciè para stata applicata con gran vintaggio la firardizzazione rifuntee dei fregici ali cura degli alitti di, andos senpre la preferenza al una corrente piùtutto galipietti, e ringegliarendada all' nopo anora più, sa per avventura succio del servi fregio in seppreta con sel periodi di servi estra insignato del servi fregio in seppreta con sel periodi di servi estra:—gil elettro vanno compressi in obliqua direzione dell'esterno all'interno salla posizione subdetta. Heledundi in primo a conoprier, cone l'elettricia poisse forensone del servi presenta dell'esterno all'interno salla posizione subdetta. Heledundi in primo a conoprier, come l'elettricia poisse forensende di primo a conoprier, come l'elettricia poisse forentario in presenta di cono con la presione all' più primo l'applicazione sull'assone (Tano 1856) con estic favorerole, ja una con di assistà pre essistanti di archono. — Oppi i rittano estetrica di corro frenico, per escitare una professi impirazione, non deve durer oltre tratter: a coi di recon primo alterno esterno con la presione altretuttere i con l'archive con rimo alterno esterno con la presione autrette: a coi diverso nelle con rimo alterno.

Ils serve extrute, dopo metio discoto al legomento del Pospart descreded tutto superficiale sel socio del magnolo littos o spot descre direttamente faradizzato per un corto sos tratto. — donde segue energia: estentiono della ganaba, insiena a forti dorire al lasto anteriore odi instruo della costa del ginochio, e nell'intera superficie della ganaba fin girla al grosso della ginochio, e nell'intera superficie della ganaba fin girla al grosso della perciò nen corto mai essere usata, all'apono di faraditare questo nervo o qualanque altro degli arti inforiori, nan corrente di molta intensità. Il aeron sedifico, since faraditras, anticinato l'infortion essenta il une

Il nervo scietto vines faradizato applicando l'estribode rasuete il magine inferiore del gran glatoc, — on lemero dello spario limitato dal gran trocantere e dalla tuberonia sciatto. Il tregativo della corrente fino a ribono firmenzo, talche la faradizationo dello ciettico dever rimitero più ficinicare nel soggetti magri, e deve far bioggno una corrente di molte forza, applicata con elattrode ravvolo in una supera avbunicano e fore compresso sulla protecte per l'occitamono dello discono della cassico della gundre de protecte per l'occitamono dello discono della discono della gundre de protecte per l'occitamono dello discono della della discono della gundre de protecte per l'occitamono dello discono della discono della gundre della discono della gundre discono della di

Il nervo ascellare viene faradizzato insieme al radiale, e sol di raro si riesse in persone magre al imitare la corrente sopra il primo solo, premendo

resse in persone magre a imitare la corrente sopra il primo solo, premendo
l'elettrode nell'ascella all'indictro ed in alto.
Al mervo mediano l'elettrode verrà applicato nel terzo inferiore dell'omero

in rispondenza al luogo dove esso nervo s'è già posto all'interno dell'arteria bracchiale e dove può venire fissato contro l'osso.

Per l'ulnare il luogo più acconcio di applicazione dell'elettrode risponde al solco fra oberano e condito interno dell'omero, dove il nervo noc può

al solco fra olecrano e condilo interno dell'omero, dove il nervo sfnggire ed invece può essere compresso a volontà contro l'osso. La certeza di aver nei colptio coll'elettrode quel tronco o rumo nervato, cui intendiumo colle elettricità, ci vice esta da di finomoni di moto e sensi che noi vediano incorgera, mentre pei li vediano cessar testo per lo spetitmento del polo anche a piecoli distenza di luogo di princa ; inoltre l'apposizione dell'elettro de pilo ordinario institure non di mai a pezza forti dolori, che invece inorgono per la faradizzazione dirette di un nervo di senso, di un plesso, ecc. (Reneldit.).

## I FENOMENI BIPLESSI E LE SIMPATIE NERVOSE.

Finonent riflusi sono chimati qualii che si verificano in libre nerrose profricche del movimento ) depo l'Irritatione di ture libre prificriche (di movimento) depo l'Irritatione di ture libre prificriche (di seno). Colla medizatione di organi nervosi centrali. — L'irritatione di un envero prificrico i seno si dificione di acesto artirotto condo prenduo origini le fibre di moto che puri si trovano alla periferia, e della prima l'Irritatione stalla sulla tecende coll'intermenzo del centro erroro, ticlèbre un periferia rivitatione del seno si tramuta rapidissimamente (coll'intermenzo addetto) in una periferia espoisone di movimento, da ache cità che dei gran lunga meno frequento y in tramuta in una periferia manifestazione di ribassemento municolaritatione di ribassemento municola

sconduché sus nostraois qualificate per movimento e contratura, od livece per risasamento e parisli. — Escong pasa como di movimento rifiusso nono lo sterento per irritasione della muossa nassie, la spasmodiac chiustra delle papheper per lesiolo della congularia. Il restringeria della pupilla per adoce della luos calla restata, la rumorcas espirazione (atto della tosse) che conseguita si dirritamento della muossa intripactrachesia; l'atto sublizzo di conseguita si dirritamento della muossa intripactrachesia; l'atto sublizzo di conseguita si dirritamento della muossa, la peri pasa trata di utili di conseguita di ritanti peri della della della della della palsa o ralla pianta, o per la pastura di utili. Della della delletto sulla palsa o ralla pianta, o per la pastura di utili. Della della

Gli irritamenti perferiri sulla cute dinno cagione di novimenti rillosi colla maggiore hollità el caregia; soi inscodeno, in rigione di efficierà, gli irritamenti sulla radici potariori del nervi spiali, gli irritamenti sulla radici potariori del nervi spiali, gli irritamenti dei controli cercori e, per ultino della poli biano della ritami andela (Provincia). — lianeovi poi longili perferiri di irritamento, incipaci di for controli revori e, della revoluta della controli e di periodi periodi di period

386
Fra i centri nervosi che sono necessari mediatori, affinche la periferica

irriarione di senso si abbia a convertire in periferica manifestazione di notriaristone di senso si abbia a convertire in periferica manifestazione di noto, ja midolla spinale colla sua sostanza grigia occupa il primo posto e più importante: po pivene il cervello con conti suoi cognali in determinato rapporto ad alcuni moti riflessi, ossia colla midolla allungata pei moti del respiro, con i corpi quadringennia per i moti dell'irde, esc. E recentamena il Bernard ei la dimestrato un centro di fenomeni riflessi anelle nel gran simustico.

I movimenti riflessi sono essenzialmente involontari, e perciò non mancano neppur quando le periferiche impressioni di senso non vengono più percepite dall'individno, sia per malattia del centro cerebrale, che abbia tolta la conoscenza, sia per interrotto conducimento attraverso la midolla sninale. Che anzi per-esperienze sugli animali ed osservazioni cliniche è stato dimostrato un aumento della funzionalità della midolla spinale (in rignardo ad eccitare movimenti riflessi) nei casi di mancante influenza cerebrale, ossia quando è tolta la percezione delle sensazioni, insieme alla volontarietà dei morimenti. Se un tranma ha diviso orizzontalmente lo midolla spinale a tal segno che gli arti inferiori siano privi di ogni sensibilità e movimento, i moti riflessi che ancora possono aversi negli arti paralizzati, s'avvantaggiano per gagliardia su quelli delle circostanze normali. - Nè meno sono involontari altri movimenti riflessi, che si avverano per irritazioni periferiche. nel tempo della più completa normalità delle funzioni cerebrali : e fra essi basti ricordare i moti respiratorii della tosse e dello sternuta, non ostantechè i muscoli d'esnirazione siano soggetti alla volontà. Questa per altro ha potere di metter freno a talun moto riflesso, e noi possiamo sostenere senza movimenti una puntura od il solletico, se innanzi ei prepariamo a resistere con fermezza, doveché i movimenti riflessi non mancano mai di eccitarsi , quando dai suddetti stimoli periferici veniamo colti alla sprovvednta; -- e quinci segue ancora il bisogno di alcune cautele nei casi clinici, affinché l'infermo non abbia per avventura ad influire colla volonià per sedare l'azion riflessa, ovvero perchè non abbia a turbar questa coll'agginnta di moti volontari.

I movimenti d'origine rifiessa hano anocra la proprietà di presentaris in mantera di breut e ripetute contrazioni, ouvero di un unico concellimento passeggiero; no mai sinvee sono rappresentati di continue e denevoli contrazioni musculari. — Inoltre è notevole singolarità dei movimenti rifutti del la loca estericio proprieta e transferiori contrato.

vola contraroni muscuari. — inolitre e notevote singuiaria dei movimenti rifiesti, che il prove ettassino sono lessere staronifiariamente grande sucoria per irritamenti limitatissimi (come sarebbe la puntura d'un ago, che fi tuti conveillere un arto).

Egli è molto degno di considerazione, che i movimenti rifiessi talvolta si minificatano in luoghi assai lontani e discriunti dalla irritata superficie di sono minificatano in luoghi assai lontani e discriunti dalla irritata superficie di sono di considerazione.

manifistano in luoghi assai lontani e disgrimni dalla irritata superfici di senos: ed inoltre è molto notevole che l'irritamento di perti sensitive, assai vicine dra Loro, pertinenti al dominio di uno stesso nervo, possono valere di eccitare movimenti riflessi in gruppi musculari assai disparati: e così l'irritamento delle fibre del tricemino produce il moto riflesso dello starmuto. de-

100

vechè un simile irritamento sull'esterna superficie del naso produce un moto riflesso della mano. Quando la midolla spinale è modificata per intossicamento di stricnina, l'eccitabilità ai moti riflessi è tanta che tatti o quasi tutti i muscoli del corpo

l'eccitabilità ai moti riflessi è tanta che tatti o quasi tutti i muscoli del corpo si mettono in durevole contrattura. Ancora l'oppio ba effetti analoghi, comeche assai meno intensi.

Esil è molto notevole che non tutte le maniere d'irritamento periferico

banno uguale efficacia per eccitare movimenti riflessi: e così una compressione, anche forte, fatta su un punto della cute, ha assai minore efficacia di quello che la semplice puntura di nn ago ivi stesso.
Come espediente di irritazione periferica può essore usata la nuntura con

Come espediente di irritanose perhenca pio cissere usatà in piuntura con nago, il audicire, il soffergiamento liegerissimo della brarà di una piena; od un'elevata temperatura: alla quale ultima lo Sich di sempre la preferenza, dovronque sené à applicable, messime pio negli arti, cai sommergia nell'acqua caldàs, ovvero pose in contatto di spogna intropata nella modeima. Il realize del l'acqua saria tela de potre essere tolleracio di una mano si na : o l'applicatione non ne dovrà nai essere limitata a superficie troppo

Generalmente i moti riflessi si verificano presso al luogo dell'irritazione periferica: ma non pertanto è necessario di attender sempre anche ai muscoli di sede più elevata nella parte del corpo corrispondente.

di sede più elevata nella parte del corpo corrispondente.

Venendo ora z conclusioni pratiche, egli è evidente che per i fenomeni rifiessi, o normali o manchevoli od esagerati; noi potremo trarre preziosi indizi sullo stato dei nervi periferici e dei centri nervosi.

E poniamo il caso anzi tutto, che gli arti inferiori paralizzati e privi di tazione della loro cute: - da ciò evidentemente si parrà che nulla osta nei nervi periferici alla pronta trasmissione degli irritamenti di senso e degli eccitamenti di moto : che quindi in essi non può trovarsi la sede della malattia o causa della paralisi : e che per conseguente la stessa paralisi dipender deve da malattia del centro spinale. Ed a chiarir meglio la cosa, valga la seguente osservazione di Stich (Ann. d. Berl, Char. 1856). Una donna al tempo delle doglie fu presa da intenso dolore nell'arto inferiore sinistro. che dopo il parto venne poi trovato completamente privo del senso e del moto, mentre l'arto destro era in tutto normale : era ovvia conseguenza di ciò, che si facesse giudizio di una malattia periferica del nervo sciatico in probabile rapporto scolla meccanica compressione da lui subita nel trava-glio del parto, Ma l'esame delle azioni riflesse condusse invece a tenere la paralisi di quell'arto per l'effetto d'una malattia spinale, giacché l'arto tuf-fato nell'acqua calda entrò subitamente in concussioni, non ostante la mancanza d'orni sensazione dell'elevata temperatura, e da ció ben si parea che nelle parti periferiche non esisteva nessun ostacolo al libero trasmettimento delle eccitazioni periferiche fino al centro spinale , donde con pari li-

bertà noteva ripartire verso i muscoli l'escitamento al moto. Se danque, nor

-588
ridirlo, non esisteva perifericamente nessun ostacolo al libero trasmettersi

rours, into essente permeterance constituence an infect transmetters, degli eccitamenti al moto in senso opposito, come altrimenti potevasi spiegare l'esistento paraisi del senso e del moto volontario, se non se ammentendo una malatti contra-le? La quale suppositione trovò dippoi pronta conferma nell'avvenuta diffusione della partiali di senso e moto anche all'arto inferiore destruitali di senso e moto anche all'arto inferiore destruitali di senso.

Per inverse condition; in rapporte si fatti d'anione riflessa des si varifi, cavato in un moi ammalato con doppia itsibiligità a paresi degli arti inferio-cavato in un moi ammalato con doppia itsibiligità a paresi degli arti inferio, i o mi condussi si giuditio d'una semplice malattia dei nervi sciattici del revi sciattici dei un prosono della consecuenza di un pronostito inflatisto. L'inferio si riebble completa-

Se negli arti inferiori paralizzati e privi di seno maccano accorni del sutto i morimenti rifesta, il coca puo l'agualente di podere de una malastia dei nervi perificir di seno, incapaci di transmettera ai contro il recevato con con sulle più a fine di perimenti del propositi di consociale più alla di priva di propositi di propositi di propositi di propositi di propositi di fine di seno: e questi discraticone della midolla spinale deve trovensi ade punto o l'unibo corrispondente al longo di origine da servi, che poi si reputo o l'unibo corrispondente al longo di origine da servi, che poi si reputo colorizzati di propositi di propositi di propositi di propositi di sindi di questo lugo, posi firebbe che toglicera la volonizario di sovienti sintene al la precessioni sintilivi per interreduno dei commania rapporti collorguno cercharle, na non verrebbe punto al impedire l'uniori più di compositi di propositi di

corpo, ove i moti riflessi mancano, dagli altri luoghi ove questi si presentano, può in talun caso condurci all'esatta determinazione anche della precisa sede di malattia nella midolla spinale, e della sua estensione in questo centro nervoso. — Inoltre può essere argomentato per lo studio dei fenomeni riflessi, se l'anestesia verificata nel dominio di un nervo misto, dipende da malattia della sua radice di senso od invece da alterazione dell'organo cantrale, come Stich ha notuto verificare in molti casi di anestesia dolorosa. Iln ammalato, a cag. d'es., non ba sensazione di sorta per l'irritazione o puntura della cute, mentre poi soffre di dolori in corrispondenza a que' luoghi medesimi, ove manca la normale sensibilità. Ora domanda lo Stich, come mai decide-re, se quest'insensibilità accompagnata da dolori (anestesia dolorosa) sta in rapporto con una malattia centrale o se invece dipende da un'alterazione circoscritta alle sole radici spinali di senso? L'arduo quesito viene appunto sciolto per lo studio dei fenomeni riflessi, al quale nono viene fatta una puntara della cute con ago fine, da cui l'infermo non ba veruna sensazione : ma se frattanto i muscoli della vicinanza entrano in passeggiera contrazione riflessa. ció mostra che le radici spinali di senso sono ancora hen idonee al conducimento e quindi non può dipendere da una loro lesione l'esistente anestesia dolorosa, -- Invece della puntura, può bastare all'uopo della periferica irritafatto e dagli altri ancora già ricordali si lascia argomentare con evidenza di ragione, che all'uopo della mediazione dei fenomeni riflessi per parte dei centri nervoi non è in questi necessaria una completa integrità.

Nel discorrere l'apliessia, lo avrò occasione di tornare sull'argomento

dei moti riflessi, dei quali ci saranno ancora presentati singolarissimi esempi

Il modo d'esame dei moti riflessi dell'iride merita speciali considerazioni. Ed innanzi tratto è da notare il donnio annarato musculare e nervoso onde l'iride va fornita, ossia lo strato concentrico delle fibre circolari, pel quale viene ristretto il foro pupillare, sottoposto all'influenza del nervo oculomotore. - e lo strato periferico delle fibre radiate, innervato dal gran simpatico, per la cui contrazione accade che la pupilla si dilata. Fra i due si-stemi di movimento dell'iride è da ammettere che normalmente esista una specie di contrasto o sforzo di prevalente azione, il quale manifestasi talvolta per una rapida successione alterna di lieve ampliamento e restringimento nell'orifizio pupillare (ciò che gli antichi nominavano « hippus »). La pupilla si restringe per azione della luce, e dilatasi nell'oscurità; ed anzi per l'influenza della luce su un occhio solo restringonsi le pupille di ambedue, e medesimamente in ambedue quelle si dilatano per la chiusura d'un occhio solo. Di ciò nasce la teorica deduzione, che l'organo mediatore dell'azione riflessa deve trovarsi nel centro pervoso, cui fanno capo i nervi ottici ed oculomotori, mentre si deve ad un medesimo tirarne una regola pratica sul modo migliore di esplorare la mobilità riflessa dell'iride, e vo'dire che l'un occhio deve trovarsi chiuso a permanenza ed esattamente, nel tempo delle indagini sulla nunilla dell'altro. - Se il nervo ottico non è più capace di trasmettere al centro l'eccitamento sensitivo, ovvero se il centro di riflessione nel cervello è inetto a far halzare l'encitamento sul nervo oculomotore. o finalmente se quest'ultimo nervo non é più idoneo alle sue funzioni . -per ciascuna di queste circostanze cessano ancora nella punilla i sezni della motilità riflessa, e nella sna ampiezza non si mostrano variazioni in rapporto all'intensità della luce che colpisce la ratina, — neppure per l'alternarsi di un'intensa luce con totale oscurità.

Ma l'attico non é unica via, per la quale possono giungare el centro corebrale quei periferci eccitamenti di sonso, dondo poi viene mosso a contrazione lo sintere dell'iride per l'oculomotore: — anche il trigamino può adempiere l'uguale ufficio, massimo poi gli irritamenti della sua branca offatmica, come ci incontre di osservare dopo la penetrazione di corpi estranci

mica, come el incontra di osservare dopo la penetrazione di corpi estranei nel sacco della congiuntiva.

La pupilsa si reastrage modossimo sel sesso, si pari di altri oritizi o stinicari; e atosistenti di pur vedicia reastragera negli anniani pel aglis di arca risupatos intera livrolo
comittati della recompagna di reastrageranza o delle pullici e ossero vicasi reastrageranza.

causato per la fava del Calabar.

Le ho frequente cocasione di varificare negli silusati (massine in quali depresentato in inte signi della partità generale programity) una compissa immobilità delle popille, le quali soco rovente suni ristratter; — della minobilità delle popille, le quali soco rovente suni ristratter; — dere resultato della compissa della considerata della contra controlla della contra controlla compissa della controlla compissa della controlla cont

Interno ai moi riflesis, di cui può farsi centro il gran stimpatto, pera di insegna quanto segne. Con irriare i gangii del gras simpatto in certi modi determinati, e nominatamente per mezzo dello stimolo clettrio, eccitia cilto el aldore nano e una serie carattenento di moi riflesis, i quali si differenziano degli altri prodotti coli irritatore.

1 vii arti corrispondenti si canuali irritisi startura o susunodisimente in

istato di forzata estensione, laddove i moli riflessi per la irritazione dei nervi cerelin-spinali si esprimono sotto forma di subitanee contratture nei muscoli flessori:

9) gli or detti moti riflessi di spasmodica estensione prodotti da irritazione del simpatico si qualificano per avere una certa durata, all'opposto

dei moti riflessi per irritazione dei nervi cerebro-spinali, dei quali è carattere una hrevissima darata ed uno svolgimento sol temporaneo.

Egili è indubitato, dice Bernard, che molte convulsioni occorrenti per

Egn e indunitato, dice Bernard, che moite convuisioni occorrenti per istato morboso, sono appunto dipendenti dal simpatico, come ad es. quelle dei fancialli ammalati di verminazione.

Il nesso, che recentemente fu dimostrato da Schiff e Cl. Bernard esistero fra simpatico e midollo spinale, può darne spiegazione anche di qualcuna delle azioni rillesse procurate dal simpatico.

Il discorso del fenomeni rifessi qualificati per vilazzamente, io lo serbo per il capitolo sulla « naralital ».

I fenomeni di moto riflesso, che sin qui abbiamo studisto, sono un essenpio principalissimo di ciò, che alla rinfasa venne accomunato sotto nome di simpatia nervora, ed ha molt'altri esempi oltre gli accennul: così, per comunanza d'innervazione da parte del vazo. uno sil'irritagore dell'esteron condotto uditivo tener distoro Nato del vomito- oppuro per l'innervazione de parte del singuis, comune d'illutrore del le manuelle, cottinni contratoni nel primo per l'irritatione di queste, ecc. I rapporti simpatici fi ancone o reni vanera goli accusi a p. Sil, insiene sul indeglise mainer di levo origine. — moltre per la via del simpatico noi el spieghiamo obierne sente alcani fatti di alterna tantriline e circolatione la rapporta alla cute, all'occhio e ad organi interni. — Hancori pei latri fatti di singolare conse fra organi bottanti, che primo dordinari non possono verti regienti, frequenti oppattutto negli isponodiriari e anbii lateriche, Come suggio, batti da forte dobre in medica carino di lattira per quili lesione di na callo di dio grosso del picde sinistro; e sin detto per incidenza, come l'ocusti and ditto grosso del picde sinistro; e sin detto per incidenza, come l'ocusti

## ALTERAZIONI DELLA SENSIBILITÀ. — IPERESTESIA. ANESTESIA. DOLORE. REVRALGIA.

Nei tre capitoli precodenti abbituno gia appreso nan poche core, riferentisi alla sessibiliti: e doltre alle neulto nome che finno bitogo per coimpire fune l'esame fisico delle funzioni di sesso, noi ci simo languamente tratteruti sull'elettries asselbilità, come pura rupei fanomaci di movimento rifesso, i quali costituiscono della funzione sessitiva usa sol indiretta consequenza od deltto secondire. O' Ort dampan noi doverano passared il tatte queste cose, già abbasitanta roccese, sibiscono le più d'este pre sempice incidenta, o met-biddo niù direttemente si rifericono.

Tuts le parti del corpo, da poshe in fueri, contenguon übre nervose di sono a per aconosio irritationo locide diano maisfinista signi di sembilità sono affatto insentibitì i tennti cornei, i donti, ila lente cristallia, il corpo vivero: del locito nestrollaimo del gli statel centri arrevia hano pritto del trato stòrnite di sembilità e e tal sono gli conideri del corvolto e del troto parti superiori: le parti del cervello i più sonalità sono la moliala silangata e di ponte : in grado mano sequinto, i pedanotti del cervelleto, corri quadrignini e stratit. È nali midala spiaba sono sembilismi in corriori posteriori, sunai meno i laterali edi succivori, mentre la sua soniara condutore è iramateriore inventibili di stato.

Tra fibre nervose di senso e fibre di moto noi non conosciamo nessuna differenza di forma, e perciò non posisiamo altrimenti giudicare della propotezione di fibre sensitive di un dato organo che pur dal grado della sua sensibilità, — la quale è in effetto diversissima per grado e maniera nei sinmoli organi o tessuti. I centri meglio noti delle fibre nervote di senso sono la radici ed i coconi posteriori della midolla spissisi le quali fibre di senso s'increciano detre alla stessa midolla, passando quelle di dettra a sinistra e viceveras: talche ma milattia spinale, donde no viene colpita de non solu metà della sug grosserza, posismo la destra , produce parallai di moto nella parte di corpo rispondente, ed larece da linoga e manennas del assos nella metà sinistra

Ma le fibre nervoes di seno devono mettre capo al cervello, affinchi noi possiano avve conoconat olde impressioni che sen rivorvo alla preficira; così di sentiamo determinati a diversi movimenti volonari. — Cessata ogni co-municazione della fibra nervoes di sesso col cervello, ovvero fatosi questro gano dissocondio al ricovinento delle impressioni che quelle tramationo, l'iritziazione perficire dalle fibre nervoes di sesso non de più longo che e fenomeni rificati, della specie studista nel precedente capitoto. — Se pci trocchi nervo di donte si digratono le perfiririza dirazzioli, soso communicationi, soso communicationi, sociali communicationi della disperimenta di communicationi della communicationi della communicazioni sociali communicazioni della comm

que resi disacconci alla trasmissione dei periferici irritamenti, allora manca qualunque sensibilità avvertita, ed anche ogni effetto riflesso. Intorno alle neriferiche diramazioni dei nervi di senso ben noco sanuiamo:

nulla poi per rispetto a quella duplico maniera delle estreme loro dirmanziaci, che devesi ammettere per l'intelligenza di aleuni fatti morbati, omes di ese al l'andicinia (y-più noto): e gli stassi corpusto di del Pacini, nei quali reri devesi aver trovato la specifica terminazione degli organi nervosi di tatto debbono essere destinati a bea nitra cosa, dacche essi minoratrona nonora in organi o tessuti, sforniti interamente di tattili proprietà, come dire, nel mesenterio del gatto.

La sensibilità intille, quella dei nerri di senso specifico, e la sensibilità delle parti interne, può desser anormale per eccesso di grado e per sua diminuzione, fino alla mancanra completa: clò che ha nome di «i peretteita sol primo caso, e di «nestesia » nel secondo. Na sotto la classe delle iperetteite noi comprenderemo il « dolore », darché esco per vaire ragioni va distato dall' ordinazia sensibilità, come chiarirò a sono lugo.

L'Operatoria poi essere nos nolo partisis ma succe generale: nel qui cum porta i nomi generi di e recressione dei trabibilità necessi, a, e no sulo posi dificaderi à tutta la carcisi dell'innervazione sensitiva corriboraginale, posi dificaderi a tutta la carcisi dell'innervazione sensitiva corriboraginale, non anche a quella di depre simpatico, docto anono malestire sensitiva, come dire di incidi carcini, dallo contrazioni della stratori, dati moli presultidi dello stoneno e degli intestità, di passaggio delle deli per cartisitati dello stoneno e degli intestità, di passaggio delle dello per cartisoniti dello stoneno e degli intestità, di passaggio della giori ponti del tubo intestinale, Questi fisti si verificano il più sevente in seggetti colle il presi malesti anche il protoco precuratore di stre, sotto l'inducani l'escenzio di gravi militatice nel periodo precuratore di stre, sotto l'inducani di eccupazione mendele, ore titavario su aggarine difiniciamento pier escenti periodiche ripettizioni di generale iperestesia con tatte le ricorream mettralitci altre, sopratutto nella gravidame. Uan via troppo molle, oriona, infigarda, massime poi se travegliata da tendezar ambiziose od altre passioni qualitvoglia non appagabili, dispone stravorilorarimente a morbosa socitabilità dell'intere siatena nervon. — Anche in stricoina fa numentario ingconditata dell'ambigni della dell'ambigni dell'ambigni dell'ambigni dell'ambigni dell'ambigni della del

Questa iperestesia di liogo necessarismente ad esagerate azioni riflasse, soto le varie se forne: vivissimi sono in molt e molte reggiid, che succedone alla irritazioni periferiche od nache alla destruzioni periferiche od anche alla destruzioni periferiche od anche alla destruzioni periferiche od anche alla destruzioni, foce già chiamez giustimente l'esagerata irritabilità anore col nome di e debolera nervoua x. — A protate molto eficia esione ribinessa sul simpatico quantizzata i acruri vaso-motori) sono da attribuira i fenomeni delle vampe di fasco, dell'intense recore, del adoreto periono per un puene, exc. d'ovole in altri casi instituzioni con controli della cate, forn's nche la pre-fissa diureta, (exc.).

L' iperestesia degli organi di senso specifico può esistere anche tutta sola , ed anzi trovarsi limitata ad uno solo fra questi; donde poi nascono speciali idiosincrasie per rispetto a gusti ed odori. - oppure si manifesta una intolleranza insolita per certi suoni, per i rumori, per una luce intensa, ecc. L'inerestesia della retina dà luogo al noto sintoma della fotofobia, il quale spicca straordinariamente in certe malattie serofolose delle parti periferiche dell'occhio, delle palpebre, della cornea, della congiuntiva, ed è costante successione di una lunga dissuetudine dell'organo visivo dalle impressioni luminose. - Fino il piacere del coito può essere turbato, o reso incomodo e doloroso, da uno stato d'inerestesia delle parti genitali, talché v'hanno donne isteriche, le quali ne rifuggono. - E nelle stesse parti genitali, come anche nella cute, l'iperestesia si può appalesare per un senso molestissimo di prurito, - dal quale una persona eccitabile viene presa talvolta improvvisamente per la sola vista di un pidocchio, o per la vicinanza di un rognoso. - Molto è singolare quella forma di alterata sensibilità tattile, che per malattia della parte cervicale della midolla si verifica talvolta nelle mani : un ammalato di mia osservazione, con mielite acuta, dicevà sentire gli oggetti come vellutati, e tutti quanti parergli al tocco almen tre volte niù voluminosi del reale. - La sensazione di una copertura vellutata in tutti gli oggetti che toccano la superficie degli arti inferiori (anestesia incompleta) è fromente nelle forme diverse delle taba doresto

L'anestezia risponde a stato d'insensibilità, non sempre però completa: ed anzi come può accadere che la tattile sensibilità normale diminuica soltanto, senza cessare del tatto, medesimamente intravviene d'osservare per diversi stati morbosi, che cassa la sensibilità per i dolori e conservasi quella del tatto (anestesia), od invece esistono dolori in ta la rarte di cutto. che non yai è fornita della tattile sensibilità (anestesia dolorosa). — Per rispetto ai muscoli ci è già noto, come la sensibililà per l'elettrico poò in essi venimeno nel corso di malattie diverse ed in modo indipendente dall'elettrica con-

monosol e le giu soulo, como la resenciata por l'exercizo pius ne servizo sugno sal corros di milattia livene dei la mode intépadante dall'elettrica congrante de la compania dei la compa

vrattutto dall'estensione dell'anestesia e dalla coesistenza con esso lei del segni di alterata motilità (parallesi). Ben è vero che ancora per cause costituzionali, come dire, l'intossicatione saturnina, ovvero per malattle dei centri nervosi, talvolta si verificano anestesio assai limitate, almeno nel principio; ma ciò non tocific, che ner un'anestesia motto circosoritta non vereza nel niè

dei casi di preferenza indiziato un male nonalmente circoscritto e periferico. L'anestesia che dipende da malattia del cervello è d'ordinario estesa ad una metà, destra o sinistra del corpo, al pari della paralisi del movimento, mentre l'anestesia per malattia spinale è piuttosto estesa nniformemente alla metà inferiore del corpo, appunto come la lesione della motilità; se per altro avverrà, ciò che è rarissimo (in cansa di compressione unilaterale ner malattia di vortebre, ecc.) che una malattia spinale dia paralisi di moto in solo un lato del corpo, noi vedremo mancare la sensibilità nell'opposto lato e non già in quello stesso della paralisi di moto, come Brown-Sequard ha potuto osservare in alcuni casi morbosi e confermare nelle esperienze sugli animali; - donde appare che le fibre di senso s'incrociano già dentro la midolla spinale, mentre quelle di moto non s'incrociano che più alto o nel cervello. -L'anestesia che dipende da stati generali di intossicazione (per piombo e segala cornuta), ovvero dall'affegione isterica, può essere di varia estensione; di sede pur varia ed irregolarissima, anzi prontamente mutabile; e può ugualmente trovarsi accompagnata e disgiunta da lesione del movimento. Per la compressione o pel taglio di un nervo di mista funzione, di senso e di moto, vien meno nella parte corrispondente ogni sensibilità e motilità: ma invece per le malattie cerebrali più di leggieri va perduta la seconda

ma invece per le malattie cerebrali più di leggieri va perduta la seconda che la prima, oppure si veribea che questa fa ritorno più precocemente di quella e più completamente. La diminazione della sensibilità muscutare, come la si verifica per alcune

malattie spinali, da occasione sovrattutto a disturbi nei movimenti volontari, i quali, senza l'aiuto della vista, non possono allora venir più a dovere padroneggiati e coordinati.

Intorno ai rapporti che possono essere fra iperestesia, dolore ed anestesia, Türck ha fatto importanti osservazioni. Quando v'è dolore oppure iperestesia in parti profonde, talora v'è uguale iperestesia o dolorabilità anche nella cute sovrastante, ma il più spesso, per esperienza del Türck, si verifica per converso « anestesia nelle parti saperficiali quando le profonde sono iperestetiche e dolenti a. -- Sono più frequenti i casi di molto estesa anestesia che di altrettanta estensione dell'iperestesia: - iperestesia profonda, dolori spontanei e superficiale anestesia pegli arti inferiori, durano talvolta negli ammalati di tifo anche in molto inoltrato periodo della convalescenza, il che s'accomnagna costantemente a debolezza musculare. - Inoltre Türck annunzia la singolare osservazione che i limiti dell'anestesia possono venire spostati per il confricamento della cute nel tempo dell'esame, pel che talvolta sono anche veduti venir meno piccoli gradi d'anestesia: ed ugualmente singolare è quest'altra osservazione dello stesso Tiirck, relativa alla variabile estensione dei limiti dell'anestesia secondo la direzione nella quale ne viene intrappeso l'esame. ossia secondo che procedesi nell'esame dalle parti sane alle anestetiche od inversamente : quando l'esame viene eseguito nella seconda direzione, ossia dalle parti apestetiche verso le sape, allora l'estensione dell'apestesia si par anche maggiore (f) Tra i più singolari fenomeni e paradossi » della patologia, avvi pur quello

dell'anestesia dolorosa, ossia di una parte della superficie del corpo che è sede di dolori intensi, mentre nulla risente dalle irritazioni o lesioni locali qualsivoglia : il qual fenomeno riesce hene spiegato per la legge dell'eccentrico projettamento delle sensazioni, secondo la quale un tronco o centro nervoso di senso dà sensozioni e dolori che corrispondono alle sue periferiche espansioni. Se noi recidiamo in due un tropco nervoso di senso, e poi ne irritiamo il moncone centrale, eccitansi sensazioni di dolore nella cerchia delle estreme diramazioni del moncone periferico. Ed ugualmente se noi supponiamo, che per una lesione qualsivoglia nel decorso di un nervo, questo siasi reso disacconcio al conducimento delle periferiche impressioni fino al centro. l'ammalato non può avere per conseguenza nessuna sensazione dal pungere, pizzicare, scottare la parte di cute innervata da quel tronco (anestesia); ma se ora pensiamo che la stessa lesione del tronco nervoso, onde mesto ha perduta la facoltà di trasmettere al centro le impressioni periferiehe, poò hen riuscire in causa di abnormi irritazioni, le quali da qual ponto si trasmettono al cervello, e se inoltre ricordismo la legge dell'eccentrico projettamento delle impressioni di senso, - ben di leggieri intendiamo ancora, come nella stessa parte di cute anestetica possono venir accusate dall'infermo dolorose sensazioni qualsivoglia, anzi talvolta dolori intensissimi , ma il più spesso solamente un senso molesto di formicolio. -- Così ancora si verifica che per malattia del pervo ottico ppò mancare la vista obbiettiva e mesta trovarsi noi surrogata da subbiettive percezioni visive (amagrosi con fotonsia); ovvero che esista, per malattia del nervo acustico, incanacità a percepire i suoni esterni, mentre l'infermo è continuamente mostoristo de rumori subbiettivi.

596 Vi è una maniera di anestesia cutanea, la quale non si riferisce che al

Vi é uas matiera di anestesia cutanca, la quale non ai riferico che al dolore; la cuta ha perduta ogni estudibilità pel dolore, nel motare compressionate la mordinaria sensibilità di ciario donde evidentenente concessionate la mordinaria sensibilità di ciario donde evidentenente concessionate del considera del proprieta del controlore del configurationa del concessiona del conces

L'anodinia è un sintoma frequente nel corso di altre malattie nervose. dono accessi enilettici, nei sonnambuli, nelle catalettiche, in ammalati con paralysis agitans, in alienati, in persone che trovansi sotto l' influenza dell'estasi magnetica, nominatamente poi nelle isteriche. - L'anodinia si consocia il più delle volte a convulsioni isteriche generali e ad algie diffuse, più di raro a convulsioni toniche e cloniche, ed auche più raramente ad altre forme di nevrosi. - Spesso esiste anodinia della lingua, o di sola una sua merà, coll'anodinia entanga, e d'ordinario ancora insensibilità musculare ner l'elettrico, mentre l'elettrica contrattilità si mostra normale: --- sol raramente intravviene di trovar coesistente all'anodinia cutanea uno stato d'inerestesia elettro-musculare. — Talvolta esiste tutta sola l'anestesia elettromusculare: in altri casi la sola anodinia della lingua: --- e l'anestesia delle mucose viù accessibili suol essere tanto più manifesta, quanto più è estess l'anodinia cutanea. Per anestesia della mucosa nasale e della congiuntiva (più frequente, secondo Briquet, nell'occhio sinistro) l'irritazione delle esalazioni ammoniacali non è più sentita, talché mancano ancora i conseguenti fenomeni riflessi, che sono la lagrimazione e lo sternuto, insieme all'anodinia della mucosa nasale si verifica quasi sempre mancanza dell'olfatto, e mancanza del gusto coll'anodinia della lingua,

gunto coli modinia della lingua.

Li isodicia pio stere estata a lutta li cute, od ancora precisamente limidirari si una mek oli corpio e cesares unili fineza modina; tani più si ciui
mitari si una mek oli corpio e cesares unili fineza modina; tani più si ciui
mitari si una meta di come di contenti di contenti di una solo e succialmo serreriessa occupa sempre ad un medesimo i domini di irreliazione cuttuse di più
si correvi, quali pio, ficio di conceini ancieni, trasunteno nei modo critianio
la impressioni dobrone. — Anche nei muscoli soggiaconti alla cuta anodinata
la impressioni dobrone. — Anche nei muscoli soggiaconti alla cuta anodinata
tanta e partineate nei muscoli si verifica sempre del l'anodinia nosì di cistatute: e partineate nei muscoli si verifica sempre del l'anodinia nosì di cocorrieri and alle sanco della perfeitori rerindiazione di un dono nerve.

Di ciò segue con evidenza, che l'anodinis non può essere effetto di malattia dei centri e neppure dei tronchi o grossi rami nervosi, ma deve unicamente venire apposta alle estreme diramazioni periferiche. — pel che soltanto possono essere compresi molti dei fatti predetti, ed ancora il singolare paradosso della possibile coesistenza dell'anodinia con an' intensa nevralgia, nella medesima regione di cute.

L'anodinia occorre per 4/5 dei cesi in donne di media età o giovanile:

La hacidana occurre par aju de cati in donce de mécila sia o govidante.

La hacidana cocurre par aju de cati in donce de mécila sia o govidante l'alacci, nelle donce de traza viersalica. Ni à di surverer che tatta lei-starche debhaso presentare fenomeni d'anofinis: che anzi non suois le sess sopregiagnere que posto sintona se nos e dopo quable custa morale, come dire, una dolorosa impressione d'anison, un intento dobre finico, uno spacione de la come de la c

E pur ostevoli zeco alcune riflussicai filosobite dell'Iskach sull'anodinia, la quale cartimente un'afficione coi solicia come l'umos, od anti tano più comune in tempi nateriori, quasto albra erano più forti i preginditi, le appratticioni e le passioni, e mone ostesse le cultura solicie. — E fin Stdet Weltgeschichte listat sich olino die Lahre von der Anodynia schwere begreiflen a cettura Aiskval, albricordi con di cil stitt miracolosi delle papetanes ampagnates sona veruna mostra di pena od anzi con esterne manifestazioni di piscora.

Al dobre nos fa bisogno deliniones bant devono toto vasir, mentionate le molte se diverse quibli, accondo che nel connen linguagio este banno nomo distinto : il dobre e puntorio a è surpre assi limitato, in probabbi rappero colla finatione di podore, che è il e taglica e : il e lancinato a o domo diffica font di podore, che è il e taglica e : il e lancinato a o domo di finatione al considerate di accordante di podore di receipien e al chem entrapie e sel canton por di receipie and canton de di receipien di accordante di podore di receipiente nel chem entrapie e del canton pozza neo costante in nessua forma merbosa: il e pubattivo a è al massimo-frequente nel fecchi d'infirmazione supparativa sotoposti a parti molto tese e resistanti : il sesso di un « volocros bratorio » neo è raro nella mucons gattica, in cosiodezza con haccordi frementazioni colle, — cella evitica con propositi a parti molto delle prosidente con disconfire frementazioni colori, — cella evitica della microssi di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazio con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazioni con haccordi frementazioni colori, — cella evite di considerazioni con haccordi frementazioni colori frementazioni colori.

orale, nell'ano, sulla cute, nella mucosa pretrale per processi d'infiammazione: - e quanto alla cute, ben s'avverta di non iscambiare, come fanno ner improprio linguaggio molti ammalati, il senso del bruciore con quello d'un intenso prarito, pel quale ultimo vien dato irresistibile bisogno a « grattare », doveché il vero bruciore non fa desiderare che il freddo (v. a nav 336). Havvi ancor un dolore « tensivo », dolore di « peso e pressione », dolore « d'ammaccatura », di « lacerazione »: e per malattie muscolari , come per un'abnorme contrattura o spasmo, si hanno i dolori del «crampo », delle a dorlie a e del a tenesmo a, ovvero si ha un senso doloroso come di a strazio o lacerazione » per le miositi reumatiche, massime nei movimenti: ed è pur notevolissimo quel momentaneo dolore di somma intensità, il quale si eccita per forte tensione della parete addominale posteriore (come nell'agto dell'incurvarsi ed alzar pesi), detto da alconi antichi e spasmus Paracelsi fixus »: il qual dolore subitaneo è verosimilmente da apporre ad avvenuto strozzamento di malche nervo nel momento della massima contrattura e tensione, - seppure non dipende talvolta da una vera lacerazione di fibre nervose e muscolari. Per ultimo restanmi a menzionare, oltre alle moleste sensazioni del « solletico » e del « formicolio », tutte proprie della cute, anche quelle « specifiche » maniere di dolore, le quali hanno rapporto o con nervi. di senso specifico o con certe funzioni determinate: e tali sono la molesta impressione della lure nelle malattie con fotofobia, le ambascie della dispresa gli strazi della fame, il travaglio della nausea, e disturbi altrettali, Ma questa lunga enumerazione delle diverse maniere di dolore non ha

praticamente gran importanza, dacché quasi nessuna d'esse è caratteristicamente propria del tale tessuto o della tale malattia; vero è che per modo invariabile noi sentiamo un diverso dolore, se a carione d'esempio stringiamo forte lo seroto o se invece comprimiamo i testicoli: ma ció non s'avvera pel più degli altri organi; e poi resta anche vero, che il dolore è un fatto meramente subbiettivo, obbiettivamente non mai valutabile come lo è la sensibilità normale (p. 570).

Ancora è da rammentare, che il dolore non sempre ha sede nello stesso luogo della malattia, ma assai volte, per la legge delle projezioni-eccentriche. trovasi a gran distanza da guesta. Un intenso dolore al mesto prinario può rispondere a calcoli vescicali: una compressione del pervo ulpare in prossimità all'interno condilo dell'omero, cariona dolore, oltreche sul punto compresso, anche nella cute del 4º e 5º dito: una malattia spinale non si manifesta d'ordinario che per dolori eccentrici (senso di fascia attorno al ventre od al petto, formicollo negli arti inferiori), o quelli sono almeno i più notevoli e molesti; per una malattia d'utero possono aversi le niù estese irradiazioni di dolore ai lombi e nelle coscie.

Perciò il dolore non può essere al medico guida da pienamente fidarvisi, tanto più, che gran numero di malattie decorre e giunge ad estremi gradi senza causar dolore. Le stesse malattie del cervello nossono in gran numero trovarsi scompagnate dal dolore. Nel capo, i più intensi dolori vengono dati Hannovi dunque, per quanto ho detto per ami, dobri perfigrid e dobri centralii. — custati i primi di primamento sakomen delle estremis tramanii dei nervi di senso, prodotti i secondi da alterazione degli stessi nervi cal loro decesso, ovveto nei centri del cervello e della micolla spinale; — se non che gli stessi dobri centrali possono venir, sentiti solo eccentricamente od alla perficir, comp più spora e avodemno gli empiri — del dobri di officio centrale è pri notovole proprietà, pon però costante de estitativa, di laneggre di amondine ai trati, i maniera como d'accossi, divochi il maniera como d'accos

Quanto poi alle citue estriasche, onde pauceo venirci doloros senationi, è molto notovo li rinducara della durata della porsione, « talobi uma cosa che da principio non cegiona nessue dolore, poi ban riusirei golosomo della della

istato di sopore, dopo perduta la conoscenza, per alcune alterazioni dell'or-

gano osatrale o per impedito condecimento delle sheormi irritazioni dalla periferia si cuttare. L'inseasibilità de parapre le esterne infeasse diodrifiche, sta in rapporto probabile colle scottizioni anomais del lort ocatro ocarbrate: — l'inseasibilità sossifica delle interiode. (p. 200 preposte a statu morbios delle regionale delle situatione del situatione delle situatione del situatione del situatione del situatione del situatione del situatione del situatione delle situatione del situatione delle situation

Egi è poi da ammettera per i fatti molteplici gli allagati, che il dolore no è strettamente comeso alla soba ilerazione dei nervi di senza tattile, ma che ogni nervo di senso poò in date circostanze esser sede di dolore, come appunto si avvera per le matitute degli organi interzi, innervati dal solo simpatico. — Inoltre non ogni maniera di irritamento è capace di ceciatre dolore in organi deterministi, talebi per es, in un musucolo masso a scoperto la stessa cauterizzazione e distrazione violenta non apporta dolore di

sorta.

Ed è snoors da sumestere cho in modo molto nalogo all'esistezza di una generale leprestatei esista una generale e dolombilità o dispositione una generale insersatione a sentire dolori i per la quale ben i intende cone si diversi in-dividal risces in svita grada molesta sun a stessa impressione, quanda per issua dividal risces i estre grada molesta su a stessa simpressione, quanda per issua massa sanguigna, cone in quella per ura cale natulati di Bright e nelli incide cione palaure, si verifica sovente usa gran frequenza, intensità ed estensione del ober, ri, quali mall'ultimo caso possoo sonoror presentari con capitare periodo di recredescenza e diminantione), talche l'aumentero un particolure periodo di recredescenza e diminantione), talche l'aumentero un particolure portione del recredescenza e diminantione), talche l'aumentero un particolure consistenza del recredescenza e diminantione), talche l'aumentero un particolure portione del dobre, d'aprendamenta del recredescenza e diminantione), talche l'aumentero un particolure periodo di dobre, de particolure molte n'arcinorevola.

. Lungamente si è disputato, se il dolore altica a costituire una maniera di morbona sensibilità affatto estransa alla normale, - ovvero se per converso esso sia produrato dal perri ordinari della sanzibittà normale, ed a produrio non altro occorra se non se un grado mossimo d'irritazione: nella quale pitima oninione concernoso i niù de'moderni. subbane non poche siano le ragioni , che si possono allegare in contrario. - Ed in vero nos vedemmo poo'anzi il fatto dell' anodinia sove si benno le tattili sensazioni ordinatie, mentraché mangang le delorose (n. 5961); e tropre sono sis pressi, donde normali ments non abbrano il menomo undurio dell'ordinaria sonsibilità, leddore negli terati d'in flammazione essu di dànno dolori atrocissimi. - Ed aggiungi che la idencità d'una verte alla percegione delle ordinàrie impressioni di tetto (come sarebbe la valutazione della distanza delle due punte d'un compasso i non ista la nessua persorte cal grado di macere e dolore che per eltri modi essa può cagionarci : - ne meno è da ricordara il fatto congolarissimo, che durante la narcosi per etere o ctoroformio, la persona distingue encora si contetto ed urto della chiave coi denie, mentre nulla softre per l'atto dell'estrastone - E per utilino faccio notare, come not abbiamo determinate qualità di dolore in sarui, ont non nossono rispondero finiciormamente analoghe enneazioni i noi abbiamo non Paramente nel tubo gastro-enterico una dolorosa sensazione come di brugiore, doveche sulla mucosa gastro-enterire il contatto dei ghisocco e di corpi moto, coldi non ci da mai nesauna sangovione correspondente, ne di fredda na di caldo

Nevadja à protos cómonizazione, is quale nel suo sento letterale porebbe venir applicats al ogni obleve, giacebe tutte sentazioni dedorese ci rebbe venir applicats al ogni obleve, giacebe tutte sentazioni dedorese ci conestiere a qual vocabolo bea citta disce e ad uni tatto i richiole de dei delore sengu a perseismi (1 quili possono ripetersi regolarmente o no): po), che il discre risponda manifishemente ad un tronce nervaso da quidcuna delle sua dirumazioni: c par ultimo che il dolore non vengu sol sentito nala perificire caternità del enerva, ma anche lumpleare di sua decerva; del si mazzima in alcuni punti determinati (1 punti dolorosi del Valitax). La quale ultima proprietà del delore si in aparta contraditione colli leggicale di la considera del delore si in aparta contraditione colli leggile della tessuti vicini (del periostio, ecc.): ma ne la prima supposizione, ne la plausibile ragione del Valleix possono certo affarsi a tutti i casi. Ciò dinque che be indotto i medici a riguardare il dolor nevralgico,

tutto per sè, e quasi farne nna malattia a parte, è stata in proprio l'osservazione che il pervo mostrasi ammalato tutto quanto in punti diversi del sno decorso , laonde la sede del dolore non può in verun modo essere posta in mell'organo o tessuto, ove le periferiche diramazioni del pervo metton cano. ciò che darebbe luogo ad ordinarie sensazioni dolorose. - E nelle nevralgie propriamente dette, deve anche mancare qualsiasi apparente alterazione materiale, colla quale poter chiarire nei modi comuni l'origine del dolore: di che segue che alle stesse malattie eminentemente dolorose, limitate sul decorso d'un nervo, non deve più esser dato nome di nevralgia, quando non vi possiamo sconrire i serni obbiettivi d'un processo d'inflammazione nel nervo stesso, ovvero d'una neoproduzione sotto forma di tumore, nel qual caso diciamo invece esistere nevrite, oppure un nevroma. - Dissi poi testè, che nelle nevralgie l'alterazione materiale non deve parersi manifesta, volendo significare che essa pur v'è, sebbene occulta, nè obbiettivamente dimostrabile in molti casi: mentre poi ve n' hanno altri, ove manca sempre omni dolore. non ostante la presenza di gravissime alterazioni nei cordoni nervosi; ed io stesso ho veduto nel laboratorio del Rokitansky un caso singolarissimo di nevromi multipli in tal soggetto, che non avea mai accusato nevralme: i nervi margiori delle braccia ne èrano siffattamente disseminati da rassomigliare una corona di rosario Bono cià sembrami conveniente di far distinzione delle nevralgie in due

con de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la companya del la company

Ho çià detto che una nevralgia dà cloirri increneti in maniera di pursismi: ma ciò no esculeda anora il presenza di un delore contino un dicorro del nervo ciolente, ettuso per lo più o soi qualificato per una senzanica molesta, quando di bricciore, quando di situaciore, il qual cloire, che alvolta si riveggia solumente setto la pressione, rispondo, il più, al looghi di social del nervo di feri canali sessi, come ai tre feri principili della fucciona sella nervalgia del trigenimo i oppure rispondo al looghi di passaggio del arrivi attravera o masso miccialari, colo dei si verdio soprattatio per rima principali del presidente di consistente del productiono del productiono del più verificara ila presenza di un delore continno (col almeno assorbanto constantemente sotto la pressiopa pel in looghi di perfecci, dismanzione del 002 zuno nervoor, per es nelle part di traditione outsiese del trigozine, ser giano nervoor, per est nelle part di traditione cuttese del trigozine, ser despo del pick per trigotto il nervo destico, selle serobicio pessore, in adecepada condi nervi i intraccione o formatione di delore in et princi accade sulla tuberotici parieste per i nervi frontale, occipiate e temporale secule sulla tuberotici parieste per i nervi frontale, occipiate de temporale per la quale agerolmente varifichimo, anche fuori del tempo del parosismi, la nua dolentera: e voi dira, qualit prositione aspericiatio con incorrismoni compresso dal dito cost posisiano comprimere il nervo ilunter contro al coscibili interno, il arror persono contro la totta del proteco.

I paul i dotoroi non sono un contante attributo della nervalgia, come pretende Vallet, re- indvela non se viten tevroto tessuno, ron ostante un minustose came dell'intero decroro del aervo, intro odila pressione del dito, della respecta del aero della respecta della respecta

La nevrigia é cagione di nerbamenti funcionali, che furono bene stidiati di Notta (Arch, den. 1834). Qualle dei trigenino di sovreta una spismodica contrattura riflensa nei muscoli della faccia: di raro invoce si ha tguale contrattura e inmosoli della faccia: di raro invoce si ha tquale contrattura e inmosoli della faccia: di raro invoce si ha tquale contrattura e inmosoli della resistationa di contrattura di con

giorno (quod erat in votis). - Abbondante secrezione di sudore può verifi-

carsi nella parte affatta di nevralgia, per ca. nell'arto indiriore per l'influenza d'un secson d'ischiglia. — Rocherge jarra di lun procepulgia, che digrava da 96 nani con effetto di strofi nelle rispondenze metà della faccia : e modennimente è estato vendo a secciere a disturna indivingi dingargamento, della pobbi secondi a lavve distinuar di misuti o d'una mezi ora il più, cesso di pobbi secondi a lavve distinuar di misuti o d'una mezi ora il più, ci torvin netvolennia addensato la ottro opiciarmio in metà della fancia, giachò il prevez samenino navra di fregarvita col fazzolato sall'invasione per qui alterziane di nutritiona fillatti concidentale. e — questa damper per più alterziane di nutritiona fillatti concidentale.

Alla nevralgia pub fare segnito ano stato di essetsata per ulteriore aggruvapento di quell'affectione, causa ce fa della prima: ed un tunnore per es, il quale non faceva sul nervo che mera irritazione, poò finire per comprimento ed atrofizzario completamente, conde verri anestesia copture se la nevralgia è sintonatica d'un'affectione del cervello, l'anestesia potrà essere conseguenza indiretta della produta conoscepta.

Cessata la causa della nevralgia, questa pure suol cessare, tranne pochi

cail d'eccatione, ove quait si direbbe che la militati si e fatta, per l'anguduntat, abituale. El devon in queste circustane sesser avronne nelle fibre del nervo permasenti ilterazioni el de insonvibili, fatteti ormai del tatto indipendenti dalla causa prina, donde facilmente si spiega il paradosso di un effetto che si continua abace dopo rimosa la dussa (corpi estrunei; tumori, coa.).

mento di questo capitolo, affinché la cura dei singoli casi, chirurgica oppure farmaceutica, abbia salda base e giusto indirizzo. — Una nevralgia mó dinendere da cause locali e periferiche, ovvero da affezioni nervose centrali, od infine da stati generali dell'organismo. - Le cause locali e periferiche furono accennate per occasione più sopra : talvolta sono morbosità dello stesso nervo oppure del nevrilema (inflammazione per traumi, varicosità dei vaserelli, processi di neoproduzione): in altri casi sono invece malattie dei tessuti vicini, nominatamente dei canali ossei percorsi dagli stesgi nervi (periostite. esostosi, carie), donde poi seguono assai diverse indicazioni curative, secondoché la malattia del periostio o dell'osso si trova in rannorto con cargo traumatiche o reumatiche, colla scrofola o colla sifilide: finalmente tra le cause periferiche e locali é da aonoverare la compressione o stiracchiamento di fibre nervose e corpi estranei , oppure un trauma, che direttamente ha agito su queste : nel quale proposito é notevole, come la puntura di rami finissimi è causa assai più efficace di quello che la lesione di tronchi n rami maggiori. — La compressione o stiracchiamento di fibre nervose, fatto per organi o parenchimi aumentati di volume, massime dell'utero e delle ovaie, può dar occasione a nevralgie in parti lontane : ed a tutti i pratici è ben nota la gran disposizione delle donne ai patimenti nevralgici nel temno della mestruazione, durante la gravidanza, ed anche per lievi malattie dell'utero, come dire inflessioni, infarti cronici, catarro, ecc.

Le nevralgie d'origine centrale, o sintomatiche di una malattia del carvello e della midolla spinale", sono assai più rare di quanto si crede : il nin

degli esempi vicae fornito da nevralgie del trigemino per il cervello, e degli sciatici per la midolla spinale. E le nevralgie d'origine centrale vengono sintomaticamente qualificate per la mancanza dei punti dolorosi. Venendo per ultimo alle cause generali; non può essere negato che molte nevralgie stanno in rapporto con alterazioni della massa sanguigna, come ne

fanno fede le algie degli ammalati di tifo , e quelle degli individui anemici. gottosi e scorintici. Forti dolori d'indole nevralgica si verificano ugnalmente quando deve succedere cancrena secca per manchevole afflusso di sanone arterioso; e forse molti casi di angina pectoris, ove esistono ossificazioni nelle arterie coronarie, dipendono appunto da manchevole irrorazione arteriosa nella carne del cuore. Anche l'intossicazione del sangue per alcuni metalli può cagionare intensi dolori nevralgici , ciò che soprattutto s'avvera per il meren-

rio ed il piombo (artralgia saturnina). Molto è notevole, nè ancora definito, il rapporto che è fra una malattia cutanea, l'ernete zong, colla nevralgia intercostale : la quale talvolta lungamente precede lo svolgimento delle vescichette erpetiche, e dono la loro guarigione può in equal modo continuarsi. Molto analoga a ciò è pore la fotofobia, che accompagna l'erpete corneale di Stellwag (congiuntivite ernetica o scrofolosa di altri). - Il Dott, Alfter di Oevnhausen (Med.-Central-Zeit, 1836) ci narra di una nevralgia d'ambe le mammelle , la quale dopo aver resistito alle cure più svariate, finalmente cessò col guarire di un erpete spontaneamente svoltosi sul netto.

Le nevraine du suiroit pervi verranno disnorse nel avanu fra le malattis dei r cerebrali e dei plessa spinali.

ALTERAZIONI DEL MOVIMENTO. - CONVELLIMENTI CONVULSIVI, CONTRATTURI TREMOTAD. PARALISS. NANCANTE COORDINATIONE

Il movimento è funzione assai più complicata che la sensibilità, e perciò la valutazione clinica delle sue anomalie richiede ancora niù estese indagini e più grande circospezione che mai. Noi vedremo niù avanti, nel discorrere le paralisi, come per accessorie circostanze uno stato di naresi od indebolimento musculare può venir simulato, massime negli arti inferiori in rapporto all'incesso; e fra poco conosceremo, insieme alle condizioni else fisiologicamente influiscono sulla normalità dei movimenti, anche la gran varietà di lesioni, e centrali e periferiche, donde a quella può venir dànno, non che le maniere molteplici di lesione del movimento.

Per un movimento normale richiedesi normalità del muscolo, del nervo e del centro nervoso, e già vedemmo sotto altri riguardi nel discorrere l'« esame elettrico » quanta sia l'influenza di questi diversi elementi, e come ciacomó d'esi variamento (fiscole la contratitità abtiries. Nel partre dei e mol ribilati volemino sonora Jos attote rapporto che de l'a inervi di sono e le finanzia di moto; um ora che ci ascingiamo a comiderare so-retatio le disessono di environemi colentare, più altre con retatate di sonora del mortino di solutiva, più altre con retatate di sonora per pello che è congegno di coordinatione, di esullativo di attagonismo: del recris quello che è congegno di coordination, di esullativo con e con el casale nueve, sei l'esquire i mortineati moltopici dei austro corpo, seno il casale nueve, sei l'esquire i mortineati moltopici dei austro corpo, seno il casale mentano con el casale co

aminiere di movimento, nel cervello e nella midolta spitale, e tanto più in quato gli statei quovollimenti convarbiri ed discue parazili si presensono attabilmente estesi a certi grappi di mascoli. — Scopi fondamentali della indianta di qui centrali respelbaro, — il resporto di armoni di sticole in ilimpi di mostroli. Per aborolto di armoni di sticole in ilimpi di mostroli statici dei sono di di corpo, ia conservatione d'un certo grodo per la conservazione d'un certo grodo per la presenta del corpo, in commune e giunta directione dei movimenti (l'assue). Il cervello é sode unica di quel principio pischico, donde viene lo stimelo per i mosi violotta del principio pischico, donde viene lo stimelo per i mosi violotta.

per i moti volontari.

Ma i muscoli hanno, oltre alla contrattilità volontaria ed alla clettrica,
anche un'altra maniera ben distinta di contrazione, se così è lecito chiamarla, comunemente conosciuta sotto nome di « tono ».

Intorno a ciò che vuolsi inteso per tono dei muscoli, molto sono discordi le opinioni; tutti però s'accordano nell'ammettere che un muscolo in ri-poso non equivale a muscolo in rilassamento, ma che esso, non estante la sua apparente inazione e lassezza, conserva ancora un certo grado di tensione e sodezza, il quale per molti stati morbosi vien noi trovato diminuire; le carni allora sono flaccide, lassi gli sfinteri, meno sodi i lacerti musculari, e tali malattie veneron dette « atoniche ». Taluno riduce il tono musculare all'ordinaria elasticità, altri ama vedervi uno stato continuo di moderata contrazione abituale, altri ancora mette il tono in rapporto intimo colle influenze dell'innervazione, e per ultimo alcuni l'accomunano col processo nutritivo, come appunto Virchow, che chiama il tono « contrazione nutritiva dei muscoli a. Il concetto sul tono di una parte, nota il Virchow, è generalmente mal definito, o gli si dà senso troppo esteso; molti intendono per « atonia » lo stato di rilassameuto delle parti elastiche dell'organismo, ovvero lo stato d'indebolimento delle sue parti contrattili, pel che l'atonia viene accomunata col collapso ed il tono identificato col turgor vitale. Ma tali concetti si paion tosto erronei chi pensa le opposte condizioni che esister possono fra il tono di una parte ed il suo turgor vitale, in quanto il turgore può essere maggiore nel caso di scemata tonicità in una parte. Ciò che invece de-termina il vero stato e grado di tonicità d'una parte sono le condizioni della sua Office of the state of the stat

For rispetto agli organi attivi del movimento, ed in riguardo alle anomitità di questa funzione, il clinico dovrà s.cappro indegrare distintamento molti rapporti che sono fra loro assi diversi e sino a certo prato l'uno dale. Platro del tutto rispendendente ggi dovrà indegrare (1) a tasto di tossiti a cuntrinico dei muscoli: (2) la contrattitili per lo stinodo elettrico: (3) lo stato della suscibilia tattici, muscules e el clettre: (4) lo conditività di milia della viola dalla viola dalla viola dalla viola dalla viola dalla viola della viola dalla viola della viola dalla viola della viola dalla viola della viola della viola dalla viola della viola dalla viola della viol

dall auto della vista.

In questo capitolo io mi faccio a discorrere alcune principali maniero di
alterato movimento, così in generale: e sono, i convellimenti convulsivi,
le contratture, il tremolio, le paralisi, gli alterati movimenti per manchevole coordinazione.

I conselliment consultairi, detti mecer più semplicemente committere, sono una forma di directo movimento, coro ben a jure l'alterazione di dimulti fra quel rapporti, che or car abbiano vedeto dover estere indiguit per rispetto al nomiento tvobanizio. — le convellimenti confidenti di metali di disconsideratione mechanisti di consideratione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione di considerazione di considerazione della considerazione di considerazio

Le corrulation passesso venir causats dalla immediata irritazione di nervi di moto, in qualche punto del loro decorso, ovvero dalla irritazione di periferire di un serve di sense con transissione dell'irritanento ai nevi di moto mediante organi nervosi contrali, donde hanuo origine le «contralsioni rifides», pi e quiesta rificasa, o.c. — L'immodiata irritazione di un nervo di moto è però read cogione di corrutioni : se l'irritatione la lorgo porru un nervo miso (sinsiale), per cicatrici, correl actrenei, coe, allora tizione.

Meno frequentemente sono prodotte le convolsioni da malattie dei cen-

pri aerunzi, nel quale proposito è notevole la generale diffusione dei constilmenti correlativi che sovente si verdice per una littuatissem ambatta con rabrale: — e le malattie del cervello n della midolla, donde nascono le convolicioni, possono consistere in processi di premeira, neurali, seudiamento, nonproduzione, lesioni tramatiche delle esas del cranio, revero dipendono da intosicazioni della massa sanguigna, per alcodi, trues, carbonate d'aumoniare, pionote, atronare, belladorna ed altri veleni. — E qui sono par a dello savavato, con aera dotte l'attenuare ai prinche unosteno, dell'in-

dello spavento, ecc.

Per ultimo, quanto a cause è ancora da notare, che gli stati di anemia
di inanzione per gravi malattie o perdite sanguigne, molto disponeccao alle

convulsioni, e queste allora si tramutano di leggieri nell'opposto stato, ossia in paralisi (stato di coavulsibilità o spasmofilia d'alcuni autori).

Durante l'azione musculare ordinaria si ha consumo di materia, e per-

cià aumento nel sangue dell'urea e cratina; e per l'aumentata combustione intiuma si ha aumento di calore, mentre il moco del memodo, che aven reazione neutra nel hipsos, acquitat per l'escretizo temporanea reixione actifa. l'auto ciò, insiene si fenomeni relativi alle condizioni elettriche, satto illustrate dalla fisiologia, di leggieri ne conduce a compendere le garve influenza, che le convulsioni dobbeno avere, per gran diffusione, per langa durata o moto ripetersi, sopra la nutrizione generale e la simpilicazione, la quales scol -

ripetersi, sopra la nutrizione génerale e la singuificazione, la quale suol acquistare, se già mon l'aves dianni, i-aratteri dell'amenia od idremia. Le convulsioni possono trovarsi estese anche si muscoli involontari e ad organi interni, all'esolago, allo stomeno, agli intestini, alla vescio, all'utaro al cuore, alla laringe: chè i muscoli a fibre liscie si contragono al pari di melli con fibre striate, coll'unica differenza che l'atto di loro contrazione

succede più lento, ma quasi per compenso è più durevole di quello che nei muscoli volontari. Nosler di Giessen narra nel Virchow 's Arch, un caso notevolissimo di

Nosler di Giessen narra nel Virebow 's Arch. un caso notevolissimo di starnato, che si presentò sotto le apparenze d'una forma convulsiva su ginvane da multi anni ammalata di otte con suppurazione, ed in coincidenza all'arrestarvisi che facca di quando in quando lo scolo purulento dell'esterno conduto uditivo. Come è noto, non rappresenta lo « sternoto» se he un un

atto involontaria d'espirazione rumorosa, al pari della « tosse» e del « riso », laddove l'atto del « singbiozzo » é in proprio un interratta inspirazione, e P anto dello « shadiglio » consta di una profonda e lenta inspirazione, esculta da una espirazione d'ordinario sonora. Ma tornando allo sternuto, esso viene specialmente qualificato per ciò, che alla profonda espirazione rumoresa va innanzi il nin delle volte un senso di solletico dentro al naso ed una molto profonda inspirazione, cui possia succede un atto violento d'espirazione et traverso il naso, donde vengono con rumore staccate e spinte fuori masse di muco. Mosler avvisa che questa forma convulsiva dello sternuto venisse prodotta da irritazione del ramo auricolare del nervo vago od anche di quella diramazione della terra branca del tricemino, che si irradia nell'esterne condotto nditivo Nella ritmica contrazione involontaria di qualche muscolo deve esser posta

la vera cagion fisica di quella specie di rumore ritmico, o quasi hattito regolare di martelletto, che in tempi recenti ha dato origine a tante fandonie o ridicole supposizioni intorno all' « esprit frappeur ». E fu quell'acuto ingegno del Prof. Schiff, che riusci pel primo, non solo a svelar l'arcano ma anche a riprodurlo esuttamente a posta sua in presenza di gran numero di persone il qual rumore è prodotto, a parere dello Schiff, pel tendine del peroneo lungo e per contrazioni ritmiche di questo (allorche il tendine manca della sua vaginale), doveché Johert de Lamballe ama niuttosto d'attribuirlo a ritmiche contrazioni del peroneo breve : ed anzi Johert guari dell'incomodo rumore una giovanetta di 14 anni mediante il taglio succutaneo del detto muscolo. Le convulsioni si possono presentare in modo di contrazioni persistenti,

le quali hanno nome di « crampi », se sono circoscritte a pochi muscoli o gruppi musculari, ed invece sono chiamate « tetaniche », se colniscono grande estensione del corpo od almeno un arto intero. Quando poi le convulsioni si presentano in forma di ripetati convellimenti o scosse, interrotte per pause di rilassamento, allora hanno nome di « cloniche », e tali annunto sono le convulsioni dei casi più comuni o caratteristici, appartenenti all'epilessia. - Una rara maniera di contrattura convulsiva dei muscoli, la quale ha solo le apparenze della forma tetanica, mentre in effetto se ne distingue essenzialmente perche gli arti in convellimento permanente si lasciano flettere, estendere o rialzare, conservando le positure in cui vengono messi, è chiamata « catalettica », appunto perché qualifica una malattia convulsiva, detta catalessia. - Ma tutte queste distinzioni di forma non possono avere pel elinico guari importanza, dacché una stessa malattia, l'isterismo per esempio, può dar luogo a convulsioni delle forme più diverse, quando simulanti il tetano, quando invece l'epilessia o la catalessi.

La violenza delle contrazioni convulsive dei muscoli può giungere a tale da cagionare dolori atrocissimi, come pei crampi ogni giorno s'avvera, c produrre in poco d'ora tale esaurimento di forze, per la cui riparazione fac-cia poscia hisogno un tempo sproporzionatamente lungo: e talvolta lungamente persiste lo stesso senso di dolore od ammaccatura in rispondenza ai luoghi dei convellimenti o crampi. - Se noi le convulsioni accadono nel corso di tal malattia ove per alterata nutrizione dei muscoli è diminuita in questi la resistenza alla trazione, allora può accaderne persino la rottura, come appunto si é verificato più volte nel tifo per i muscoli retti della parete addominale. Ed il sommo grado di energia, cni pno giungere nel tempo d'un accesso convulsivo la forza musculare, tiene proprio in alcuni casi del favoloso: ché vedonsi donzelle gracilissime, a contener le quali in un accesso isterico appena bastano molte persone robuste; ed un giovane di gracile costituzione (che io conosco) nel tempo d' nn accesso di licantronia schianta nali profondamente confitti nel snolo , scavezza grossi rami come fossero fuscelli , fulmina sassi che fischiano come proiettili, e fa altrettali mostre di una forza superiore a qualsiasi descrizione: od anche, per accennare un altro caso di mia conoscenza, un epilettico, nomo erculeo, trovatosi nel tempo d'un accesso in vicinanza di grossa macina da mulino, con un forte convellimento clonico giunse a smuoverla. - Quanta poi esser possa la rigidità e persistenza delle contrazioni musculari nelle forme tetaniche, chiaramente appare dal fatto, che nn ammalato di tetano, curvato ad arco pel dorso, talvolta non appoggia il peso del suo corno intero che pure sulle calcagna e sull'occipite, od anzi può esser fatto gravitare tutto quanto sull'occipite per innalgamento de' niedi. stecchito e rigido come un' asta di ferro, senza il meuomo segno di flessione uel collo. Dalle quali riflessioni appare ancora evidentemente l'influenza grandissima dell'iunervazione sull'attività ed energia musculare, non desumibile però da un rapporto di massa fra muscolo e nervo, in quanto piccoli muscoli, come quelli dell'occhio aver possono grossi pervi, ed invece esili rami nervosi sono veduti bastare a muscoli voluminosissimi, come i glutei. La contrattura é sintoma di assai diverse lesioni anatomiche dell'appa-

La ossentatura el missa de successo de la calculación del apparacion de la constitución del proposition de la constitución del proposition de la constitución de la constitución de la constitución del proposition del proposition de la constitución del proposition del

Ma intie queste maniere di contrattura, vera od apparente, non debbono qui occuparci punto, e solo meritavano d'essere ricordate per evitarne più facilmente lo scambio colle vere contratture per abnorme influenza nervosa. Da svariate malstitie del cervello dipendo gran numero di quelle contratture, che gli si manifestamo nei primi mesi od ami della vita: - a parze di Binso, sin nella vita fatte l'étocoldo poò colgonome qualment se giu ficializzativa (Leidri. Band 2. S. 215) suva notato: e l'accorcamente co retrastratori e transferia del carboni con estima (Portonia). Pur lo spis causatta de malattite del carboni con-cue di Roto edi nesso lai cargine di defermit dello calelto - "Hannori mitantic corebrii circo-critto (tubercolosi), inflammarione, ramnollimento), le quili duprima una mano, in ma sience del carboni con contro del quali dima maniera di contrattura muscalare penado origina quel dificto del guardare, che è detto e strabino », one ma prodotto in periori della puralità del manuscilo, una sempre di occasiva contrazione di uno o più mascoli malatti della colonna verbeloria mentra pote e successiva contrazione di uno o più mascoli malatti della colonna verbeloria mentra potre esser di corigina e coloritature.

un qualis societares des tats da senangos objecto continent splatitudes la corres, vencionimente stanso in rapport con alternació el centro e rabas la no per acido hen conocietar la venció estado in più produble resport con solo lestado perferibe del nervi o danche da masoli it contra ture che rimangos dopo convulsioni isteriche a quello per intessicazione starrinia. La contrattra staturinia ha sua dode di preferenza nei masoli descritare del preferenza nei masoli descritares della masi. Altre contrattere soco effetto somplice d'un'accon riflusar, « » le più di Altre contrattere soco effetto somplice d'un'accon riflusar, « » le più di

cesse i accompagamo a malatito delorene dei mascoli e della articolationi, overe inargone pei soll movimenti, escanado dippo en loriposa. Stronegera o bieflesbech narrano casi di piede vaigo e piede equino; ove la deformità del piede noi i prever de na momento in cari gli ammalati i s'ecciogramo contratto, nesuma deformità del piede e quai nessuma apomalia di movimento via i parea nel riposo o nella positiono orizzontale. In telem caso di contrattura si verifica subitaneo rimasprimento, quando l'ammalatio vi poste monte contratto del presenta del presenta i così vedera posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti: così vederano posco verificano di commo della discola più superenti coni vedera più piede più più con la commo della discola più superenti coni vedera più con più

compte digit sertitors, e nel uscertisist, morrishetti editis corea; "ara ha descrito, come frequenti un impidentia di tio del 1855 is contratture degli seri, sorratutto nelle becccia in una son maisto faronosi primo contratture degli seri, sorratutto nelle becccia in una son maisto faronosi primo solo nella correlatorature contratture de la contratture della solo nella correlatorature contratture della solo nella correlatora della solo nella correlatora di periona. Ollorche una erro per coloritare si distervi, etti poles con forza moderata operarse l'estencione, donde s'avea sollière temporano del dolori a rerectati per la filosicon essamedica.

Il Dott. Crisanto Zuradelli ha hene illustrato diverse maniere di contrattura nei muscoli del braccio, nominatamente la contrattura simultanea del bicipite e supinator lungo (Gaz. Lomb. 1861).

Il tremolio è qualificato per isconnesse contrazioni involontarie, molto analoghe a piccole scosse od oscillazioni; per le quali i movimenti volontari vengono resi incerti e mal diretti, mentreche i moti antomatici si compiono liberamente, ed i riflessi possono ugualmente compiersi con intera fermezza od anche con l'accennato oscillamento. Il tremolio è molto frequente nella vecchisia, più frequente nelle donne che negli uomini, ereditario ad alto

grado in alcune famiglie, e molto favorito nel suo svolgimento anche da cir-eccianze occasionali, massime dall'alcool e dai vapori del mercurio. Ancora l'abuso dell'oppio, del caffè e del té sembrano dare disposizione al tremolio. - il quale si manifesta di preferenza in circostanze di grave abbattimento del sistema nervoso e dono notevole esaurimento delle forze ner langue fatiche. Forti natemi di collera o snavento, gravi malattie come il tifo; estremo abuso dei piaceri venerei, possono ugualmente causare tremolio, che duri per tutta la vita. Il tremolio musculare cessa nel sonno, cessa o diminuisce nel riposo, nuova-

mente insorre od esecerba nei movimenti : e questi possono talvolta venir compiuti, non ostante il tremolio, colla più gran forza ed ancora con bastevole preelsione talché un nittore, di cui narra Hasse, non ne era impedito dall'eseguire pregevoli disegni. — Talvolta l'influenza della volontà riesce a dominare il reemolio, e lo modera od anzi lo sospende: ma in altri casi l'attenzione e la volontà non producono che un peggioramento subitaneo, il quale ancora spole verificarsi dopo breve periodo di volontaria e forzata sospensione. --Un braccio appoggiato, nel mentre fa diversi movimenti, può cessare dal tremolio, il quale invece si mostrerà fortissimo quando lo stesso arto stia sospeso senza appoggio vereno. -- In talun caso il tremolio non si presenta che a modo di consociazione con altri movimenti; e così per es. vi sono donne le quali di continuo oscillano col capo nel tempo che muovono le mani per fare la calza, mentre poi colle braccia non oscillano punto, e faori del tempo di quest' occupazione manuale banno la testa ferma.

... Il tremolio con indebolimento della forza musculare ( paralysis agitans) si mulifica dal semplico tremolio ora descritto, tre per la maggiore intensità delle involontarie concussioni oscillatorie e per un continuo suo crescere e progredire (ordinarismente nel senso dall'alto al-basso), come anche per la sua fremente terminazione in paralisi e per l'esito letale : d'un solo caso è nota finora la guarigione. - La paralysis agitans suol cominciare in un braccio, noi diffondersi all'altro, mindi si due arti inferiori e perfino la testa con tutto il corpo rimanente, possono venir presi dal moto oscillatorio. - L'agitazione degli arti cresce col tempo a tale, che i piccoli atti volontari del movimento nón possono venir posti in essere, e l'ammalato non riesce ad abbottonarsi gli abiti, mettersi i cibi in bocca, tener accostato il bicchiere alle labbra, ecc. doveché più grossolani movimenti, che richiedono sferzo musculare, gli vengono ancora fatti, -- Ma il sintoma, onde vien meolio qualificata la naralysis soritans, eta nella maniera dell'incesso, chè gli informi hanno l'impressione intima di sentirsi cader avanti, e conseguentemen. te all'uono di pur tenersi in equilibrio, fanno piccoli passi e rapidi, como se fossero in una rapida discesa: e la prestezza de' piccoli passi cresce noi encoessivamente o mutasi in vera corsa, fintantoché essi non riescono a contenersi di nuovo per tornare al passo di prima. - La lingua quasi sempre va esente da quest'alterazione del movimento, - la quale cessa nel sonno e non s'accompagna necessariamente di pessun turbamento nelle funzioni intelletrasli — Col tempo i muscoli atrofizzano e perdono assai della normale contrattilità elettrica.
 — Delle cause della paralysis agitans nulla ci è noto: essa non suoi colnire che nersone d'età avanzata : la morte accade per marasmo , o complicazioni da parte del cervello. Ed in vero l'anatomica alterazione che più spesso fu trovata rispondere a questa lesione del movimento consiste in una sclerosi del ponte del Varolio e della midolla allungata. La quale alterazione anatomica fu già notata in un caso da Parkinson e descritta nel suo « Essay on shaking palsy, 1817x, poi confermata dall'Oppolzer in un suo malato ed in un altro dallo Skoda. Se la selerosi o neoproduzione di tessuto connettivo invaderà ancora la sostanza grigia, allora s'avranno, di giunta al leso movimento, quelle alterazioni dell'intelligenza, che nel più dei casi maneano,

La paralitá o manchevole funcionalità degli órgani del movimento poù venir prodota da direva elesioni in organi diversi, essere variamente estesa, o di a seconda de' casi seconnaganta da altri sintoni di assi varia natura. Ità non si cirada che ogni mancanza di movimento debba i proprio rispandera a doi clav va inteto sotto none di paraliti cono secossario intributo di una appariti di moto a stra dategne da vene e la presenza di una maltità di companii di moto su di altri sono con considera dell' nella contrata del maltino di considera di contrata dell' nella contrata dell' nella midolta spinale, organo che di delle funcioni intrici sattomatiche e rifessa, — oppure una mattati da cierri per inferici, donde vines impedito il normale codocimento dell' impulso motore dal castro alla perioritira, — o filamente una sprodona la laterazione di testiva ra nel muscoli, dione questi sono resi diasconci al conoccimento (alipona degrecatazione, illustrazione collesta, indibilitato collosta, o, degenerazione.

Causon J. Ma paralisi vien dato nome di « pureti » ne suoi gradi minori, o quado i movifinati non si mostrano che indeboliti: od altri nomi le vengono appositi ni riguardo alla varia sua sode el estansione, dicondo a emplogio a, so escocopa un intera motà, dostra o sinistra, del corpo: « parappleja », so limitati alla metà inferiro del corpo: « planosplogia », so la sode calle li gua » (» pranoplego », nella faccia : « piant », nella palpobra superiore: sui multi raporti dell' estansione dello aralisi mi rifari voia svanti.

I muscoli di un arto paralizzato presentansi di rizaro piu avani.
I muscoli di un arto paralizzato presentansi d'ordinario al palpamento
flosci, flaccidi, rilassati: ma ciò non è punto costante: ed in vero Todd ci
ha insegnato per rispetto all'emiplegia cerebrele che i muscoli della parte piarilizzata, e più sovente quelli del braccio, nessono anzi trovarsi in istato di

rigidità, abilio depoi l'attaco apoptatico ed ami nel tempo stesso che quesario ha longo, mentrechè in tulte cata di rissoni gancoli paralizzati non complatamente locci e fluorditi ced in questo secondo cion la molessimi strofia commontre scossi più solletiamente de en el prino. In teres hospo poi lerificarzi de la rigiditi dei muscoli paralizzati spravvenga soltano a tardo statio, a così un casa della seconda appeiri ramunti a dala prina. Paralondo dell'e emorragiti cerebrale a viedremo altre specialità relativa a quest'argo-

Quanto allé conditione dei nost réfusar nel tempo della paralli dei moti volonati, à non ho biogno di spander parole disposite a ho et estamante parlato in un capitolo à parte (p. 383), ed ancora dovrè parlare più sotto-nel discorrere le singole maniere di paralli. — I movimenti consocietà si conservano nelle parallis el rendre il apra dei ribesti; od anni appaiso più vi-vati, stelle vi hamo emippiesi, i quali mon passono startante, shadighira; parallistato. — Gii antionatteti nonvinenti del respiro e della deglisticione non sottono guara il antionatte di correlari, moltistami niveze para le gravi malatti e del cervelto, e per quelle afferioni della midolla spinale che hamo socio elevitat.

Per tutti i nervi di moto, il faccine a l'occionotore, sono quelli che più sovenet danno fenomeni di paralisi, la quale è raramente completa, ma rio si il infiatta alla palpebra superiore (posti), ora si rami di innervazione delle sistener, dell'infia, ecc. — ovvera, per rispatto al facciale, è circoscritta opobli muscoli, talchè l'assimetrà del volto non si pare che nell'atto del troi del digrigare i desti, ecc. — La-paralisi di questi mevi carbeita losso più fiacinente complete nel caso di foro origine periferica di quello che se dipendono da malatti del centro rerevozo.

Le state della contrattilla dettrica nei mascoli paralizzati els condizioni dei moti ribiest viriare sassi andei simple forme di paralizi, secondo la fordi diposibenza di maltitis del cervello, della midolla spinale, dei rami nervosi e dei mascoli, come più vedemono nei capitoli precedenti; e come più sotte derrò neuvrimente ripetere per incidentar, dore votriento ancora qualche paralizzati della midolla paralizzati en presentare della paralizzati e softe più noterolineate nei cazi di paralizi paralizzate softe più noterolineate nei cazi di paralizi periletica; e già calle paralizi peri learazione dei muonio il la leinose della morimento è solo tuna proportipatati o diretta consignenza della degenerazione dei surviva massime se e questi stamo: associate fine del simplico, come nel trigimino e nei cordosi spinali. Nelle parti paralizzate il Grecio sanguaggia e più statetto, la nutritione meno vivice, frequenti perciò gii cedeni, lausa la temperatura; ravida la pelle Quando inrece mococie cho in-monteri, alterno rei dilitazione dei visi si verifica mangiori recolotti di gianzemotori, alterno rei dilitazione dei visi si verifica mangiori recolotti di gianzemotori, alterno rei dilitazione dei visi si verifica mangiori recolotti di gianze-

1918 e. per consequenta numento della temperaturi (Schiff » satus justo sono frequenti le cutorene di dendire colla partini spinali di quello che nile sono frequenti le cutorene di dendire colla partini spinali di quello che nile sono frequenti collegato della collegato

Gil notal nel discorrere l'eletricità come merzo di diagnosi; che le partisis vanno distato, scondo la varia sole anatonica della lesione onde di pediono, in e contrali se e periferiche s, suddividendo le contrali in errefrezite e sprinzi, e le priferiche in due classi nocara, «secondoch dipendona di malattia di un ramo merzoso ovvero da malattia mascerlare. Inoltre vedenmo naccea, come l'edunnolo cassello posta fornire per ripetato s certe paralisi una regimea validationi di altre distinzioni secora, choche poi vengono la partisi arreactival. I sustamenta, le paratismi, progressiono digital della partisi arreactival. I sustamenta, le paratismi, progression digital della partisi arreactival. I sustamenta, le partisi arreactiva di progression digital della partisi progressione di distributiva della partisi progressione di partisi della partisi progressione digital della partisi progressione digital della partisi progressione di partisi progressione di partisi della partisi progressione di partisi

a specie distinte di paralisi. 
Le paralisi cerebrali si presentano le più volte sotto forma « emiplegi-

ca », od estesa ad una metà del corpo, destra o sinistra, opposta al lato dove ha sede la malattia nel cervello; e sovente si consociano a vario grado di alterazioni psichiche, relative alla memoria, all'intelligenza, al carattere morale, ed alla stessa conoscenza; cominciano il più, quando non banno svilunno repentino (ma bensi gradatamente successivo), nelle parti superiori. in metà della faccia od in un braccio, e d'ivi-s'estendono all'arto inferiore dello stesso lato: offendono assai più il movimento che la sensibilità, e questa fa ritorno molto più presto e più compiutamente di quello : gli sfinteri della vescica e del retto non ne vengono colpiti che in casi di somma gravezza ed estensione : i moti riflessi sono conservati od anzi niù vivaci che mai (n. 1886) : è nure conservata la contrattilità- elettrica dei muscoli naralizzati (p. 580). - Una paralisi limitatissima può in talun caso rispondere a grave ed estesa lesione del cervello, doveché per lesione della midella spinsie anche assai ristretta è caccionata di frequente una naralisi assai estesa. — In talun caso la naralisi cerebrale non è limitata a sola una metà destra o sinistra del corpo, e tanto meno sta circoscritta a paralisi della sola lingua e d'una metà della faccia : invece essa può essere generale, come nei primi tempi d'una grave spoplessia, con perdita completa della conoscenza, paralisi degli sfinteri e con impedimento agli stessi moti automatici del respiro : ovvero la paralisi cerebrale si presente fin da principio sotto forma di paraplegia.

tut'al più con alterazione in quei movimenti della lingua che servono ill'articolazione della procie, ant sempre scompagnata di grave tra'hameto della funzioni pichiche, quando sotto forma di delirio di grandezza, quando sotto forma di indebolimato in tutte le facili mentali, on della ficiri poco spiggato (demenza). Le forme paraphejiche da malattia corduriate zono, frequenti ad comparente nel mandoni in mili del della seccidata in quella par corduriate quanta la massa construito. Ma nel vecchia i sempre da valutare anhe l'infunzan della colsistente attrafa pianda.

Le paralisi spinali presentansi nel più de'casi in forma di paraplegia, disgiunte da ogni alterazione psichica, e quasi sempre consociate a paralisi degli sfinteri della vescica e del retto esse svolgonsi ordinariamente in maniera cronica, con lento progresso successivo: le alterazioni della sensibilità vi spiccano notevolmente, talvolta anche prima e più di quelle del movimento. od anzi possono le prime essere cansa unica delle seconde. — Ed a dif-ferenza ulteriore fra le paralisi cerebrali e le spinali molto é pur notevole il modo come la guarigione vi procede; ché nelle cerebrali anzi tutto si ha miglioramento negli arti inferiori, laddove nelle spinali il primo miglioramento ha sempre luggo negli arti superiori , allorché questi ebbero parte alla paralisi Una malattia della midolla spinale, che ne colpisce la parte cervicale e dor-sale superiore, offende ancora i movimenti automatici del respiro e della degintizione: - una malattia spinale è invece necessariamente disgiunta da ogni segno di paralisi nei nervi cerebrali. — Nei rari casi, ove per malattia spinale si ha paralisi in forma d'emiplegia, la lesione del movimento degli arti si trova sullo stesso lato della malattia nella midolla, doveché le alterazioni della sensibilità si trovano sul lato opposto, ed inoltre manca ogni paralisi della faccia. - Per ultimo sono a ricordare i casi rarissimi, ove per una malattia spinale limitata ad alcune fibre o punti della midolla, unicamente sono paralizzati gli arti soneriori , ovvero un solo arto, inferiore o superiore. - La maniera come si comportano i moti riflessi e la contrattilità elettrica pelle paralisi spinali fu esposta altrove (p. 580 e 587). \*-Le paralisi periferiche sono o nervose o musculari : principalissima fra

quate ultimo quella che dipendo da progressiva strofia delle masse musulari, ed ll cui discoro cudri la ciltu co apitola.— Quesdo di nervo, della cui lesione e compressione è prodotto ma paralisi periferica, è di natura misti, const di moto e sense ad un mederino, como appine lo restri-pinisti, constitui della constitui della constitui della constitui di movimento. Ma ciò fa supporre che la lesione periferica, cuasi che è della paralisi, si trori di sotto al ganglio pinula- celi lavere qualita. Il crossasi di là dal ganglio, ciò che vod dire, tra questo a la midolla, allora potrabbesi vere mera paralisi del movimento, popura isolata abbilinione della simbilità, ascondobit si crossasso office le redici stateriori, ovvero soltante la cheriali, stosono anche vave sa divinita intersegniane. Casi la revenizione della simbiekstria: ad i fenomeni riflessi soggiscicion a-sgravi modificazioni, ed ankode scomino di essi, overo questi ultini maneno inmediatamente del tutto. — Per una paralsi periferica la nutrizione dei muscoli soffre maggiormente e più presto de mai : la limizatione della paralsi il presto dominio di pochi servi o di uno solo ne è poi ottimo carattere qualificativo. — Per rispetto alle paralli interche si hinno caratteri misti delle parallisi caratti i addel

Nella dottrina delle paralisi periferiche erano state quasi dimenticate le malattie musculari e sol prese in considerazione quelle dei nervi, quando li Friedberg s'accinse alle studio delle prime, ed anzi giunse a trasmodare nell'influenza esclusiva da lui apposta alle miopatie per produrre le paralisi periferiche. Ciò non pertanto gli studi del Friedberg sono qui degni di speciale menzione in quanto per essi vennero illustrate le genesi diverse della malattia musculare, donde poi sezue le paralisi del movimento. E sebbene l'alterazione antritiva dei mascoli che conduce a paralisi abbia sossonra impronte inflammatorie, nure Friedberg volle preferito il nome generico di « mionatia » a quello di s miosite a ner non aver ad essere disdetto da studi ulteriori di anatomia natologica. In rapporto alle sei principali specie di cause Friedberg distingue ancora sei forme di paralisi mionatica. 1) Vi è nna mionatica propagata. ove la malattia continuasi sui muscoli dagli organi vicini : ed é di tal origine la paralisi dei muscoli intercostali e del diaframma nella pleurite, di questo nell'enstite, della tonaca musculare degli intestini e della narete addominale nella peritonite, l'infammazione dei muscoli lombari nella nefrite(f), la paralisi dei deltoide nell'artrite della snalla, ecc. 2) Havvi una miopatia traumatica, dopo ferite, urti, contusioni, sforzi e stiracchiamenti eccessivi, oppure dopo la loro distruzione con rimedi caustici. 3) La miopatia reumatica è prodotta da una rapida vicenda di temperatura, e può consociarsi di leggieri alla traumatica. A) Ad una mionatia disergaleg Friedberg riferisce quelle paralisi periferiche, che possono far seguito al colefa, al tifo, a febbri gravi, alla disenteria, allo scorbuto, agli acuti esantemi, a processi puerperali, all'intossicamento saturnino, ecc. 5) Priedberg ammette ancora nua miopatia marasmatica , per attribuire a lei le paralisi che sono vedute succedere a manchevole irrorazione sanguigna (per ateromasia, em-bolismo, trombosi, compressione di vasi, ecc.), e le altre che tengon dietro a diuturna inazione dei muscoli, per apparecchi chirurgici, anchilosi, per-manenti contratture, ecc. 6) 4n' un'ultima classe Friedberg comprende tutte le incognite de' snoi studi : ossia dà nome di miopatia semplice a tutte quelle paralisi, nelle quali non si riesce a trovare la causa vera dell'alterazione nutritiva del muscolo: e perciò ascrive a tal elasse i casi di atrofia musculare progressiva, della così detta paralisi essenziale dei fanciulli, ed altri-

Venendo ora al discorso delle paralisi riflesse, di cui feci un primo cenno
a p. 384, e poscia ritoccai a p. 885, — debbo ensi tutto riferire il modo
di teorica spiegazione della loro genesi. Le normali attività e funzioni degli
organi banno l'influenza di nu salutare escitamento sui centri nervosi della

motilità, e verosimilmente singoli visceri non banno efficacia d'occitamento che su punti determinati del centro motore, col quale trovansi in rapporto per mezzo di fibre del simpatico. Che se questa fonte continua di inavvertito eccitamento viene a cessare, ciò ha per conseguenza la naralisi degli arti. corrispondenti all'altezza del centro motore non eccitato. E concenita la cosa in questo senso, una paralisi riffessa risponderebbe in proprio all'inazione di nervi spinali del movimento prodotta da interruzione di quell'occitamento centripeto, che all'organo spinale viene apportato per le fibre simpatiche di certi visceri. Per anormalità di funzione degli organi urinari, massime dei

reni, ed anche per certe malattie d'utero, verrebbe meno al centro motore degli arti inferiori l'ordinario eccitamento, con effetto di paraplegia in un grado di gravezza diverso. - E Brown-Séquard ha aggiunte di proprio esperienze su animali per mostrare la possibilità d'un'azione riflessa da certi organi addominali sul centro-spinale: così esso vide costantamente succedere la contrazione dei vasi della pia madre spinale quando per una legatura attorno l'ilo del rene o per altro modo qualunque, irritò i nervi dei reni o quelli delle cansule sonrarenali — Ma sui fatti clinici ed esperimentali allegati da Combaire. Lerov , Brown-Seguard in appoggio della teoria suesposta , vengono manifestati molti dubbi da Hasse, Gull ed anche da Romberg, il quale erasi mostrato dapprima caldo favoreggiatore della dottrina delle paralisi riflesse. -- Ad ulteriori ricerche cliniche è serbato di confermare i segni differenziali addotti dal Brown-Séguard tra le paralisi-spinali e le riflesse; ed a ricerche anatomomicroscopiche è bur serbata una gran parte della decisione di questo problema clinico. - Per ora la grave questione dev'essere lasciata in pendente.

Ecco la serie dei segni di differenziazione, che sono fra una paraplegia riflessa ed una paraplegia-da mielite, secondo Brown-Séquard (Rosenstein, Nierenkrankh. S. 297).

PARALISI RIFLESSA. PARALISI DA MIELITE.

i Ha preceduto una malattia della prosta. Non cuiste nessuna malattia d'organi urina-

2 D'optimario non sono perallizzate che le Per lo più sono paralizzate anche sitre per-Inferiors estremosa

5 Non accade successiva estensione della La parabal successivamente s'estande siparalisi all'in su. 4 T.a naralisi è d'andmario incompleta Le nevalisa è per le prè completa. Il eroder della parofidi è neuale m totti i

A Superti moscoti sono paratizzati nià che altei 6. La eccanbilità riflessa negli arti parelle-

penture exemita del tutto. 7. Vesceca e retto raramente sono paralizzasix at nin mostranse meramente indehotist 5. Ramissims sono i convellimenti spasmodu

ci nei muscoli paralizzati.

mnacoli. La comabilità riflessa sovente manoa del entio è talvolta per converso è molto crescinta. V'é nel niù des cass grave o completa para-

ti oltre alle estrametà.

lisi della respisa e del retto Sono frequenti i convellimenti spasmotyci neeli arti paraliezati

re o so mas exists, non as é avoits obe spoonsyvaments alla malattia semale.

9 Ben di rero trovangi punti dolorosi sulla. Quasi sompre esiste dolore sonnimo sulla colonna vertebrale sutso la pressione o per altri etimoli, ramesimi ancora i dotorn seentanet.

sole obe strings il tronco.

11. Manca comi senso di informicolamento, Esistono con framenza intia queste terres-

' freddo o calore negli arti paralizzati. 12. Vi è rara l'ancatessa.

15. Esistono ostinati disturbi delle funzioni disestive (per uremia o per ammonismia). 1 14. V è grande alternativa di miglioramento. Raro vi è un miglioramento, il quale non

ed aggravamento nel grado della paralisi. in rapporto al decorso della malattia prinaria

is. Ottiensi con frequenza e grande rapidità. La paralisa da mielite cresce invece per mola guarigione, quando miguora lo stato digh creani pripari.

Le paralisi da intessicazione sono prodotte il più spesso dal piombomeno frequentemente dall'arsenico e dal mercurio. - Le paralisi da intossi-

cazinte costituzionale non sono nerò necessariamente molto estese, ed anzi

vedremo, nel discorrere la « saturnina », quanto le medesime possono conservarsi limitate. Quest'ultima ci presenterà ancora una singolare maniera di predilezione per singoli muscoli. - Similmente sono da reputare ad intossicazione dei centri pervosi le paralisi dell'uremia.

Le paralisi che succedono alle difterite sono anch'esse l'effetto d'ana particolare intessicazione. Lero sede pri frequente sono l'ngola ed il velo nendulo: ma la naralisi (di senso e moto) può anche estendersi ad un arto. superiore od inferiore, ovvero ad ambo gli arti inferiori, alla vescica ed si

alternarsi e mutar di sede della paralisi, da un punto del corpo ad un altro. - Questo fatto della possibile estensione grandissima della paralisi difterica toglie molto valore a quel modo più ovvio di spiegare la paralisi difterica dell'ugola e del velo pendulo, che già era comunemente accetto, e riducevasi nell'ascrivere questa paralisi ad un'alterazione dei muscoli di quelle

parti sottili , prodottavi dal processo essudativo. Ció per altro non è circostanza da trascurare : ed infatti a confermare vieppiù la cosa , aggiungonsi parecchie osservazioni di paralisi succedute ad angine non difteriche (Marquez, Gaz. de Strash. 1860. - Anche ad altre gravi malattie e soprattutto al

tifo, sono state vedute succedere estese paralisi, huona parte delle quali é conseguenza semplice dell'atrofia di singoli muscoli. - Nella paralisi difterica mancano sempre altri sintomi, che valer possano a qualificare una malattia

coloma vertebrula, od almano le vi sa encita per la pressiona o per altre maniere d'irritagione locale. 18. Manca la dolorosa sensazione di una fa- V 6 la fascia o dolorosa atrattura siterno al tronco, od ancora apasmo della narere addominate anteriore.

, goni almorma. Vi è frequente l'anesteria, ed almeno uno sensibelità più ottoss.

Normale è la digestione, purobè la malatta della midolla non risalea tronn'alto.

mostrasi mai in connessione con istato analogo dagli organi umnari

do suppressivo fino all'esito letale

retto, in forma di vera paraplegia, od ancora può essere generale, la qual-che malato va perduta anche la vista, in altri si verifica invece un bizzarro

del cervello : essa non mostra talvolta i suoi esordi che pure a convale-

scenza inoltrata, ed è al massimo frequente o diffusa quando la difterite si estese socora alle cavità pasali e surono applicati vescicanti sulla cute, con successivo evolgimento della difterite sopra le lore superfinie. — La paralizi
differica pol guarire con cura tonica e l'ainto della faradizzazione: me non
raramento, per molta estensione e collapso di tutto l'organismo, riesso leisle.
Le paralizi funzionali; così detto dal Duchome, verranno studiste fra
le « malattin erroyos a sede anatomica non determinata ».

J. Worms (Gaz. beld. 1863) ha cercato di stabilire una classe a parte per le paralisi prodotte dalle causse reumatiche: ma il tentativo non gli e riucito. — Le paralisi sifliatiche meritano meninico coltanto per la cura, ché non hanno in verità caratteri speciali o distintivi: esse possono ognalmenti dipendere da malattici sifliatiche del cercui nervosi e delle parti periferiche.

Intereo alle paridii parprati, o più prognantole periando, intereo alle paridia dei proseno presentante del purpreso (compravoti anora motto i periode dell'altatagolio i probbiotata una menora ada Prof. Index-d'octrotyre (Peris, 1901). In sesa, il Prof. (alta acción nodesi od Citernoli, Period sesigne appraematio d'internoli Periode assigne appraematio d'internoli d'averante, mancotante (cai lo crederable) y legges salla prenar pogina del labre · Mémotre couronnes per l'Acad-, de note - - Bis sause crestimati !

Vi sono, e già lo avvertii sul principio di questo capitolo, molteplici con-dizioni, diverse affatto da un vero indebolimento della motilità, per le quali vengon prodotti distorbi funzionali molto rassomiglianti agli effetti di quello, e capaci perciò di simulare una paralisi. Ed inpanzi tratto vorremo porce mente alla motilità impedita per cause meccaniche, come ne vien dato un esempio dal disframma nella enatizzazione del lobo inferiore del polmone e dalle apchilosi articolari per gli arti: ovvero-impediti per la grande intensità del dolore, che si ecciterebbe nei movimenti, come nella pleurodinia e nello stadio iniziale della pleurite, prima ancora che s'aggiunga l'impedimento meccanico dell'essudato. Ancora possono le malattie degli arti accompagnate dallo sviluppo di grossi tumori riuscire in grave ostacolo della motilità per il successivo diviamento d'alcuni muscoli o lo stiracchiamento di altri. -Altre volte l'incertezza dell'incesso, che simula debolezza o maralisi negli arti inferiori, sta in rapporto colla diminuita sensibilità tattile delle piante, come notai a p. 37, laddove in più altri-casi dipende da marchevolezza del sensa musculare. (alché l'infermo è vacillante nell'alterno-movimento regolare degli avti inferiori all'uono dell'incesso soltanto perchè gli manca de coscienza del movimento prima eseguito e della esatta situazione presente od attitudine del suo corpo e degli arti, Sonovi ammalati di affezioni spinali-, con anestesia musculare e cutanea i quali possono non ostante eseguire qualunque specie di movimenti volontari, ancora ad occhi chinsi: ed altri per converso, in condizioni uguali di malattia spinale ed anestesia, che non possono eseguire i movimenti volontari dell'incesso se non se col soccorso della vista; quando cioè per mezzo di questa essi vengono certificati del movimento prima eseguito, non che della presente attitudine del corpo. Appunto per siffati cesti Ducheane si trovà indotto ad ammettere un movo senso musculare, cui die nome « conscience musculaire », e meglio la defini colle parole « antitude motrice indépendente de la vue ». Benedikt invece vuol compreso il fatto diversamente, e del tutto lo ascrive ad insufficienza dell'ordinario eccitamento della volontà, donde segue che l'ammalato non può compiere il movimento cui intende, se prima non si è reso conscio dell'effetto ottennto da un precedente atto volontario. Ma su queste alterazioni del movimento che simulano paraplegia non ostante l'integrità dell'energia musculare, e stanno in ranporto colla diminuzione del senso musculare, io non voglio dilungarmi qui, nerché la trattazione dell'oscuro argomento meglio si collega al discorso delle

tabe dorsale (fra le « malattie della midolla spinale » ), Altra causa di paralisi apparente può esser data per un soverchio grado

dell' eccitabilità riflessa dei muscoli, e vo' dire che uno stato di contrattura riflessa (p. 610) può simulare grossolanamente una paralisi: ma in questo caso, come nel precedente, noi di leggieri ci chiariremo della normale energia dei muscoli con esaminare l'infermo sdraiato nel letto, facendolo pontare contro le nostre mani applicate alle piante e prementi contro esse. come a scopo di produrre la flessione forzata delle gambe. Anche per quelle malattie nervose, che sono qualificate da movimenti in-

volontari con disordine dei volontari, può essere di leggieri simulato uno stato di debolezza musculare : e così l'ammalato di corea si lascia cader di mano gli ogretti per involonteria apertura dalla mano, ciò che a bella prima può far credere ad un effetto d'indebolimento; o ad impotenza musculare La vertigine può avere sui movimenti dell'incesso effetti assar analoghi

ad una vera paraplegia : né quella é unica maniera, colla quale le malattie cerebrali possono dare i sintomi d'una paralisi, in effetto non esistente: non di raro vengono simulate paralisi per malattie del cervello con compressione, per le quali è poi impedito il camminare, mentre i singoli moti musculari possono venir compiuti normalmente: solo vi manca la coordinazione. - Benedikt narm in proposito un caso ove la coordinazione dei movimenti per gli atti di maugiare, camminare, vestirsi, era affatto impossibile: e nessun'altra diagnovi vi parea più verosimile che quella di nao stravaso od essudato comprimente il cervelletto: la motilità dei singoli muscoli era normale. Pér ultimo ricorderó come causa di alterati movimenti, in forma da si-

mulare una paralisi, anche l'abnorme sviluppo prevalente di alcuni gruppi musenlari, non più equilibrati a dovere nelle loro funzioni dagli antagonisti, divenuti relativamente impotenti.

Chindo questi cenni di generalità sulle paralisi con allegarne qui le principali specie in rapporto ad estensione e sede.

a) Paralisi della metà destra o smistra del corpo, compresavi quella

della corrispondente metà della faccia e della lingua (emiplegia propriamente detta). Questa forma di paralisi è propria esclusivamente delle malattie cerebrali : essa presentasi poi costantemente nel lato del corpo opposto alla sede della malattia del cervello. Ma non tutti i muscoli si mostrano ad ugual grado paralizzati : poco i muscoli respiratorii del tronco : poco e di

raro. l'orbicolare ed il buccinatore : quasi nunto i masticatori : al massimo i muscoli del braccio; un po'meno, i muscoli dell'arto inferiore, e fra questi rimangono maggiormente attivi gli abduttori. Oninci poi segue, che l'apoplettico acquista il moto assai prima nella gamba che nel braccio, e quella muove per l'incesso con maniera affatto speciale, ossia la ruota all'esterno quasi in compenso della incapacità a sollevarla, e riesce a portarla ayanti : gnale 6 anni avanti era preceduto un colno apoplettico con paralisi di destra e miglioramento notevolissimo nel mese successivo, talché eragli rimaso soltanto un lieve grado di debolezza, quattro anni appresso si svolse una sin-golarre alterazione dell'incesso. Finchè l'infermo era assiso, perli arti inferiori non si pareva nessun movimento anormale: ma nell'incasso accadeva, dopo fatti dieci passi regolarmente, che il piede destro si staccava alquanto dal terreno, e sull'arto sinistro, fisso al suolo, compivasi un movimento d'alto e hasso del corno intero: noi scalnitava 2 o 3 volte col niede destro. e poggiatolo a terra camminava oltre. La contrattilità volontaria ed elettrica dei muscoli dell'arto inferiore destro erano frattanto normali (Gaz. de Paris. 1859). - Delle diverse malattie del cervello, che possono produrre emiplegia, noi parleremo più avanti: qui basti ricordare una maniera di temporanes malattis cerebrale, che dà parimente cagione ad un'emiplegia transitoria, e vo' dire « l'enilettica »: - Becentemente sono stati osservati parecchi casi di emplegia per cronico intossicamento arsenicale: a Vienna, soprattutto in fabbricatori di cappelli. — Anche per forte azione dell'elettricità può venir prodotta po'emiplegia di forma cerebrale; due casi ne sono parrati da Wilks ed O' Connor (Lancet, 1861), a questi osservatori sono di credere che l'alettricità producesse in ambi i casi coaculamento del sangue dentro le arterie cerebrali. Le Roy de Méricourt ( Gaz. des Hon. 1860 ) parra pure l'apaloga osservazione di un'emiplegia rimasa in un impiegato telegrafico, dopoché questi fu stramazzato a terra fuor de' sensi per la scossa ricevuta nel toccare. le parti metalliche dell'apparato, durante un temporale. -- In pochi casi, sulla cui verità non può essere posto dubbio, mancò nell'emiplegia cerebrale l'in-crociamento, e la paralisi fu trovata rispondere, per la necroscopia, allo stesso lato del cervello, Brown-Séquard emette l'inotesi che in siffatte circostanze mancasse per econzione od esistesse sol incompleto l'incrociamento delle fibre nelle niramidi .-- R nel 1853 Andral nubblicò l'ossavvazione singularissima di una emorragia cerebrale, dove s' avea avuta emiplegia del movimento nella parte del corpo opposta alla malattia cerebrale, con mancanza della sensibilità nell'altra metà del corpo, ebe rispondova alla malattia cerebrale (Union méd. N 99)

b) Paralisi della metà destra o sinistra del tronco, con simultanea paralisi dell'opposta metà della faccia (per es. degli arti di destra colla sinistra metà della faccia); cio che è detto paralisi s'incrociata », impropriamente « alterna »: la qual forma di paralisi e molto frequente nelle malatti del operate. come verbroro nelle coneratità delle malattie del cervello.

In simil circostruce la mistitia del ponte si trova ne quella sua mesa che risponde alla partisi della ficcia. "Nollo stasso las, dave è paralizara; lifeginle, può esser\u00eda canona l'adocacte, cdi anzi per ralcune conservazioni percebbe che le pratisi della floctica, in incressionente collo paralis vigeli arti, attato della paralisi mella faccia, in incressionente collo paralisi segli arti, applica monte paralisi mella faccia, in incressionente collo paralisi segli arti, applica monte paralisi dell'abotacte di un histo edipirati di organisi all'abotactente di un historia del porte (sulla man parte del proposita di preprinti dell'abotacte). Per el la repositali insprenationente.

tusmo vedi più aveni il luogo indetalo.

«) Parellai della muid, dasser o sinistra del tronco e dopli arti conrispondenti (senzi pretini del decibi lu nesum luci), con parendei sirispondenti (senzi pretini del decibi lu nesum luci), con parendei sipondenti alla parendi degli arti: — Anche quata i su apseila maleirani
parellai increcinita; e per asservazioni del livrom-Sequerd, conferente dal
varellai increcinita; e per asservazioni del livrom-Sequerd, conferente dal
valenti (servazio per la rispondente) paragonomicionente all'iniciai
afficiaco d'un solo pedunordo corrierate, ossisi del peducoclo dello isteso, lute,
ovo si izvos la paralisi dell'occionence. Questi affectione obista d'un poduco
colo cerebrile è traisimo secidente: e uni feconomi morboni onde-visce licdiatas, lo deviro riferani, per aggiungere altre, particolarità, nelle pressioni

Qui trovo necessirlo signingere noltanto un importantissima riflusione. di flumbarg; e de, che nei cai ore si la parallai incresita (degli artiali un la to del corpo e dell' opporta netà della faccia') rimane possible. Finistera di un tumore alla base del crunio, che abbia direttamente, compresso i servi cordenti e produtta nei modesimi una parallai periferica: ladore l'emipleja degli arti, avrebe i carattari di una parallai centrale, per sessor. satta produta tallo compressione della stesso tumore sui carvello.

d) Parallai di mata del trance e dapit arti corrispondenti mana coestatente parallai cidal pascoti (mipingia sexas prospolgia).— Questi forma di majpingia può sesse la trarissimi cuai dipsonine dei malattis spinale cidin allai rysensiate cone alticonisco dell' interinon. E per inceste ratara argonomica di presentazio cone attoniscite dell' interinon. E per inceste ratara argonomica propositi del parallai del movimento risponismo a recordire che in un'employe upitale la parallai del movimento risponismo in contrato dell' propositi del modello, mente reali opposito dello concessori e anticonismo della sensibilità (p. 1985) i inoltre cella multi miscoli, mente malatti della midella, mente reali opposito di un suo sammento i, che in ompliggie cerebrali o d'altra fitta non. incontrane reavanione (Clinica) lettera p. 1983, vi è apprato carrataricia i la costiti manessa della parallai nella liegan e nella faccia, mentrebè cissiono sittiri sintoni isterci. Puo ell' mipiggia sittorie l'articia l'articia risconi isterci. Puo ell' mipiggia sittorie l'articia l'articia l'articia l'articia d'articia d'articia

l'arto sano ed in bit tatto quanto fa endere il peso del corpo, poi imprime dill'arto paral'azzo un modo di circumdazione il on movos inanazia facendolo prima girare all'esterno, come in seniescelbio. Per converso nell'emiphegia interiore l'arto, paraltzato viene trescentato dietra come morto: esso con é punto ruotato in seniescelbio all'esterno por venir poi sinenista oranti; l'arto, penaza l'atterno, unto signi sono trascianto dietra: e the fos sweepa fie ground s'emperato, montre sono dell'esterno por venir poi sinenista oranti; l'arto, unto signi sono trascianto dietra: e the fos sweepa fie ground s'emperato dell'esterno por venir poi sinenista con serve in consistenti dell'este delle sono sweepa fie promoti.

· e) Paralisi della metà inferiore del corpo, arti, retto e pescica (paraplegia propriamente detta ). Questa paraplegia è ordinaria, consegnenza di malattic alquanto gravi della midolla spinale, doveché per rispetto al cervello, essa non conseguita mai che a gravissime malattie diffuse, le quali s'accompagnano di notevoli disturbi dell' intelligenza (per la cui mancanza sono invece qualificate le paralisi spinali). — La paralisi degli arti inferiori può essere completa, ovvero permette ancora limitati movimenti, i quali, però mostrano tal volta singolarissinie alterazioni per mancante equilibrio fra sin-goli muscoli o gruppi muscolari , talché nell'incesso gli arti inferiori vengono a camion d'es, straordinariamente alzati dal suolo e flessi. - La paralisi del retto si manifesta per abnorme stitichezza, finché le feci hanno normale consistenza: per feci liquide vi sarebbe incontinenza - La paralisi della vescica può manifestarsi da principio come una semplice incapacità al pronto avviamento dell'urina, od anche per lo sgocciolare che fa l'urina dal meato pretrale dopoché il pene è stato riposto e lasciato pendente.:- Per riflessioni esposte di sonra noi conosciamo già come una malattia spinale (limitata ai cordoni posteriori) pno dar luogo ad nn'alterazione di movimento negli arti inferiori : che simula la vera paralisi mentre essa è mero effetto di mancante sensibilità tattile nelle piante e di cessato senso musculare. -Oltre alle più note specie di paraplegia spinale; per infiammazione, atrofiadegenerazione o compressione della midolla, molto è notevole quella che si svolge talvolta nel periodo d'una mestruazione, ed ha origine meccanica nella congestione: sanguigna dei seni venosi che si trovano: davanti e dietro alla: midolia spinale, e cessano di tratto coll'emorragia dell'utero, - Molto è singolare quélia paraplegia momentanea che si può volontariamente produrre in ammalati non spina bifida, comé niù volte vezificai in una giovane, crescinta ad età di 25 anni : bastava comprimere il sacco o tumore dorsale per averne subitanea paraplegia, la quale svaniva col cessare della compressione. Ma ricordisi che l'esperimento può non mancare di pericoli. e: 1) Paralisi degli arti inferiori, senza paralisi simultunea del retto e

riscofisis del l'esperimento poès non mènesce di pericoli.

«) Partillat legit ent inferire il sense partitati simultanea del resto cella priscoli sense partitati simultanea del resto cella cescieta. — Questa manifera di praraplegia vi incompleta » di requente in quella specio di partilai, che per it supposta usa possi vivos detta cri-flassa». Sia macora per altri processi poò venir prodotta una simini pirapleflessa di sia macora per altri processi poò venir prodotta una simini pirapleper an capitos cessualto piò lepricaneale (come in una properta ella cisica di Historrija), una cessa rematica (Worms), un processo di trondosi marantesi a nabal gia arti inferiori, il nationale i revessorio arteriosa dei matantesi a nabal gia arti inferiori, il nationale i revessorio arteriosa dei ma-

desini (come sperimentalmente si può verificara negli minmi negaronio rajlucciarur dillo rati adominale, e come discinente di recofermato di goli in un suo malato con impermenbilità dell'acria addominale), l'arrofin musculare progressiva, l'affacionio sisterio, l'iniciaticario cercolaci di areano non improbabli in una caservazione di Gibb), l'uno silmentare del lathyra seriure (cui arrafiche de reputra una forma di prapipale acomina calla prosiriure (cui arrafinale de reputra una forma di prapipale accessiva con casa vazzato, e similamente alcune incipienti malatti spinali, possono non das gocasione che a paralici o praret degli arti inferiori suna lesione di modifia nolla vencica o nel retto. Ma gras parte di queste stesse cuusa può anche dar honge a completa parapipali, in dal aprincipie, o solo in processo di tempor —l'assure degli arti paralizzati coli adstrictia, l'essene dei medi rificari, con circolatione della riti paralizzati coli neltririchi, l'essene dei medi rificari,

g) Paralisi della faccia (prosoplegia). Essa verrà diffusamente studista più avanti nel discorso delle malattie del nervo facciale. Per qui hasti notano che la naralisi del pervo facciale Duò essere completa e parziale, centrale e periferica : che la priferica, ossia dipendente da una causa estracerehrale (la quale può ben essere intracraniana), è sempre più estesa e grave di altra per malattia del cervello, talche nella prima v'è quasi sempre paralisi dell'orbicolare ( con effetto di lavoftalmo ), laddove essa manca quasi sempre nella paralisi centrale. — La paralisi della faccia non si ha mai ner isterismo, ciò che è buon criterio di diagnosi differenziale fra una malattia cerebrale ed una emiplegia isterica. E quando insieme ad emiplegia del tronca e degli arti troviamo coesistere prosoplegia non dobbiamo mai dimenticare come questa può anche sol rappresentare un effetto accidentale di caduta o percossa, ed essere di mera origine periferica. - Nell'esame di una paralisi della faccia sarà sempre da ponderare se coesiste eminlegia ed in che lato del corpo, ovvero se esistono, in mancanza dell'emiplegia, i segni della paralisi di altri nervi cerebrali , dell'ipoglosso , dell'oculomotore, ecc. Ed in effetto per onesti dati. insieme ai criteri anamnestici ed exiologici, non che per le risultanze delle indagini sni fenomeni riflessi e dell'esame coll'elettricità, noi verremo condotti con grande fondamento di prohabilità alla decisione gravissima, se una prosoplegia è di origine centrale o se per converso è periferica. — La paralisi d'una sola metà della faccia è assai più facile a riconoscere di queilo che la paralisi di ambedue le metà ad un tempo e nello stesso grado; che in quest'ultimo caso manca il paragone della parte sana e quell'assimetria sorprendente la quale tanto spicca negli atti del riso e del digrignare i denti.

(cent.)
(b) Paralisi dei soli arti superiori. — Una malattia spinale, della sua porzione cervicale, limitata ad alcune fibre dei cordone midollare, puo dat unago a paralisi degli, arti superiori sonza lesione di sorta nella motilità degli inferiori: caso per verità rarissimo e d'ordinario sol passeggiero, in quanto la malatta spinale troppo di legiori si estende a tatta quanta la grossezza della malatta spinale troppo di legiori si estende a tatta quanta la grossezza.

Quando poi la partilità è l'inicitat ad un solo arto superiore, sempre è de pensare che può accon essere satta prodotta per una ciassa acidentale, assi sime per un'esterna compressione. — Todd ha visto più cesi di paralisi del traccio per compressione del pleso socialire, avvenute per dissocacio; positura del hraccio a cavalicione d'una sedia, involcitatsimente prolungata nel tempo del sopre (dell' ultriacebarra o d'una revisionament) e se la comsurazione del prodotto del la compressione del prodotto del sussi e di un'estima della crizcatione lo sisto del sopre impediace che l'individeo severat la molesta essensione che nacco d'un nervo compresso, per la quale dovrebbe poi venire occitato a cambiare la positura del braccio. Nel caso della paralisi d'un harccio hissogna sempre pensare, coltre al latto chella suddetta compressione, anche all'assistenza possibile d'una frattura della lariotto, a gill defitti d'una fasciattura mel applicata, ecc.

della midolla con paralisi successiva del tronco e degli arti inferiori. --

i) Paralisi dei soli estensori della mano e delle sue dita. — Introno aquesta paralisi così limitata, la quale è caratteristica della intosicazione asturnica, io entrerò in particolarità nel capitolo sulle « malattie nervose a sede anatomica-non determinata ».
k. ) Paralisi dell' wooda e dei velo mendulo. — Può essere parziale o di

un lato solo, ed allora l'ugola è trovata deviare verso il lato sano, stiratavi dagli antagenisti in azione, - od anche ppò essere completa, cioè dir voglio, prusimente estesa ad ambedue le metà, nel qual caso sarà difficoltata la pronunzia di alcune labbiali, e con essa ancora gli atti del tossire, sofflare, spntare, deglutire diquidi, per l'impedita chiusura delle coane ed il conseguente sfuggire di molt'aria attraverso le medesime ; si-veramente che l'ammalato non s'ainti collo stringere le narici anteriori. - La paralisi del velo pendulo può esistere da sola, come spesso la si osserva per angina difteritica od anche più raramente per angina catarrale semplice : ovvero coesiste a paralisi della lingua e del labbro superiore, costituendo quella gra-vissima forma di paralisi, che primo descrisse il Duchenne ed altrove coposceremo : od infine coesiste alle conseguenze della paralisi d'altri pervi cerebrali, e ciò che più è notevole, con quella del nervo facciale (prosoplegia). Su tre fonti d'innervazione motrice del palato molle gli anatomici sono da buon tempo in concorde opinione, e quelle si riferiscono [1) a rami della terza branca del quinto paio, che si recano al moscolo tensore del medesimo. (2) al nervo vago, che provvede l'azigos dell'ugola, l'elevatore ed

understoppelbatino. « () al dose phriscoso legas cere agait, y cere recite de la mese periode de une que promo anon anore discosti, e alamo la nega riciamente, ne morte de la collega de la mese periode de la mese periode de la mese de la collega de la mese de la legas de la mese de la collega de la mese de la legas de la mese de la collega de la mese de la legas de la mese de la collega de la mese de la legas de la legas de la mese de la legas del la legas de la legas della legas de la legas della legas de la legas della legas de la legas della legas della legas della legas de la legas della legas de la legas della legas dell

626 ciò non è altrimenti spiegabile che pur ammettendo, essere sfuggite in alcuni

ciò non è altrimenti spiegabile che pur ammettendo, essere sfuggite in alcuni casi a qualsivoglia alterazione quegli elementi del facciale, i quali concorrono a costituire il nervo petroso superficiale e per modo indiretto anche ad in-

nervise II yelo pendulo.

La coesistenza o nancenza della paraliai del velo pendulo insieme a qualta
d'una metà della faccia ciòn sirà mai eriterio sufficieto per etitulicaria incomo di general perfereire opprese monte della feorophiggia: e pel taria generale
transportatione della dell

des persone (padre e digita), da me sol accidentalmente estamanti nelle funcio. La prosoplegie con omigaraita del volo pendulo dipondenti da un traccio cerebarlo, è pure stato verificato un rapporto di parellai inecciotat, onis, de deviazione dell'un godo verso la stessa metà della feccio paralizzata y chi che costituicae un fatto merboso di oceara genesi anatomica ed incerto significato clinico (Friodrecia).

1.) Parallei della lingua, del velo pendulo e delle labbra — Questa maniera di localizzazione della paralisi costituiso e una distituta forma morbosa; che per iscanso di inutili ripetizioni verrà trattata fra le « malattie del sistema nervoso a, sode anatomica non determinata ».
— parallisi della lingua nelle sue funzioni di masticazione e dociu-

tizione (gliscoplegia prepriamente detta). Era le paraliri della lingua una vera la di semiglico paparezas, rifercinesi illa mutoleza per socitia con gonita: e per conseguente, lacciando ora stara questa; non che l'altra paraliri, da quale è effetto di atrois menculare propressiva, estessai fio salla lingua; e l'altra ancora che più tardi destriveremo come malattiti distitula sotto nome di espersiai della illingua, della laltra e del velo postidio » i i conto none di espersiai della illingua, della laltra e di evito postidio » i i dispista da alterazione matritiro dell'organo, completa ovvero paraliri, con-trite copure; periferica.

Coi suò movimenti is lingua serge in genere alla articolazione delle parole di in ispocie alla prontinti di daune lattere, come anche intina missicazione e potentemente concorrere alla deglatizione: coltre di che sumo per, da ricordate le diverse fonti di impervazione motive di questi organo masculare, unico fra tutti quelli dell'organismo, il quale non sonte mai vere stanchezza.

La più frequente maniera di paralisi linguale è quella che accompagna le emiplogio (glossophigia): la lingua è paralizzata nella sua metà desita.o. sinsistra, orispondente a lato. atesso degli arri, per manchevole itti. disenza motrice di un nervo ippoglosso, od allorchè viene apporta di bocca è voduta distintamencie deviare colla munta verso il lato della speralisi del quiele faconano Béder diade la speciosa ragione. De l'acus ioide, per parailis cosistente de sois muccio idevator, promodesse obblique positors e per conseguente facese par devirar la l'agan. % il l'ir. Schiff, che vittoriosamente l'acus de l'acus d'acus d'acus

vaci in tranquilla positione destruy la hoces i il margine linguate dolla sua menia non partifiatta si truva più descota lali inose di defini e neglio riali anto dal piano, della cavità orale, dovochi le punta della lingua o si trova suali vera linea mediana do andi devia un poco verso il lino paralizzato. Parali almono fareno i risultati delle osserpazioni di N. Schiil dopo il tuglio perimettale di mi pioposa:— egil appono per un into in deviazione della prategia posi il sia pratifiazio a manchevele azione di un genzigiato (ed di de genzigiosi), e d'altra parte tuttifinacio alla normale sianoe di ma socii, isolosso e linguale la devinizione della deve genzigiosi, o e d'altra parte tuttifinacio alla normale sianoe di marcoli isolosso e linguale la devinizione dell'orpro verco il sio into no paralizzato. — della sen M. Schiil ratta (port della hoce della finimale hatanacia di vientare, per la contrainono di muscoli sibiosico con dell'isolose della laringe, (3) che per un contrainono del omasoli abbassa: ori dell'isolose della laringe, (3) che per un contrainono della del

. Tutte queste particolarità sperimentali sono ottimo sussidio per insendere diverti fatti distite che ci si presentano nolla partisi della lingua, sia dessi ottenessa o disgiunta da cimplegia. Hannovi però casi di ghosopiegia, nei generale della compania della propositi di pro

Herzka (New. - Jork Mon. Sohr. 1852) parra il caso pingolare di un tumore crescitute al votume di una noce nel terzo posseriore della destra metà della lineua: la quafa aven n) Paralisi dalla lingua nelle sue funcioni di articolazione dalle parale. Alle paralisi della lingua proprimente date le sovresposte, vogio consettere il discorso di altre sue maniere di alterata mobilità in rapporta la loquela, i e quali benche non rappresention vere suta di paralisi, pure debbono esser trattate in consessione con queste per grande analogia di att. L'impedita nonlità della "lingua in risparvo alla loquela è siasa detta.

« lalonlegia » da Lichtenstein , «afemia » da Broca , ed « afasia » da Troussean ; - lusso di sinonimi e parole, il quale sta in aperto contrasto colla scarsezza delle nostre cognizioni intorno all'oscuro argomento. - Certo è soltanto, che la facoltà della loquela dipende da un organo cerebrale a parte; la cui sede è supposta da Lichtenstein nella base del cervello, presso al punto d'origine del 10° paio, laddove Flourens ama riporla nel cervelletto, e Bouilland nel labo sinistro anteriore del cervello (giacche a parer suo la funzione della lomela non sarebbe nunto dicotoma, come il sono le altre del vedere, gnstare, udire ecc.); ma altri più la ripongono nei due lobi gnteriori del cervello, e più specialmente nella seconda o terza circonvoluzione secondo Anburtin, talché questi prescrive di fare le indagini anatomiche non solo in rapporto alle singole regioni del cervello , ma anche in riguardo a singule circonvoluzioni. - Se non che assai male si apporrebbe chi nelle accennate circonvoluzioni facesse metter capo gli organi coordinatori dei movimenti della lingua per la loquela, giacché esse probabilmente non sono che, organi di mediazione e nesso fra l'intelligenza, lo sviluppo delle idee e la memoria delle parole con quegli organi centrali della volontà motrice che sono i corpi striati, talché ancora una semplice affezione di questi gangli cerebrali oppur solo di quelle periferiche diramazioni del pervo facciale che per le esperienze di Schulz (Wien, med. Wochenschrift, 1868) danno alla lingua la facoltà dei coordinati movimenti per la loquela (laddove il pervo ipoglosso non le parteciperebbe che i movimenti della deglutizione), hasteranno ad impedire od incompre la propunzia ed articolazione delle parole, senza necessaria coesistenza d'un'alterazione qualunque nella terza o seconda circonvoluzione frontale. - Se l'impedita loquela ci si presenterà per avventura come fenomeno del tatto isolato, senza coesistente impedimento nella deglatizione e disgiunta da qualsivoglia paralisi, allora sarà tanto più verosimile che la causa se ne abbia a riporre nel detto centro cerebrale della loquela: ma ei si dovrà ocnora distinguer bene, se, nel mentre stesso che la loquela è impedita, gli altri movimenti di masticazione e sporgenza della lingua si compiono normalmente, o se invece la lingua viene apporta terminà e con deviatione verso l'un dei luti i colore se la lingua tince in bocce amu direzione e positiera normale, ed infine se l'articolazione delle parole è completivements impedita, oppure se l'impedita presentaria riqueria si solatione presentatione delle parole è completivements impedita, oppure se l'impedita presentaria riqueria si solatione tremolo e quasi intercise, come d'ordinario si verifica sella paralisi progresiva degli alleanti. Pla volte e di micresi alteanti colla detta paralisi los positios verificare, come la lingua potes venire aporta diritta, ferma e procurente mode sa la periodi o visuazio, nel quali l'articolazione delle parale

Talvola is facult della loquela va pordus d'us tratse sont apparente aggiore o nessus aftre sistems di conomitame. Une agrouse, nel mente si trovara occupata in cose domestiche, avverti di tratto aver perduta la facult della Compitale in parola no esiste de a statoni, competata e lata sana, ne d'alteme lettere eri punto possibile la proconazia; nello sforze della favulla in limpas indorire o si povar rigide o quasi indentablire i elettutos cra punto modificata ta normale indoltati della lingua in ogni verso, e il sua locolà ere e e il ne love quasi di cisoria in nivenata a perfetta maririone coli ere ... el la love, quasi di cisoria in nivenata a perfetta maririone coli

l'apparato elettromagnetico di rotazione.

Per osservazioni cliniche raccolte da Marcé (Gaz. de Paris, 1856) la facoltà della serivera mostra di avera nel cervello un centro direttivo a parte. distinto dalla facoltà del pariare, e l'uso d'essa può venir meno (indinendentemente da vera paralisi de propri strumenti musculari) senza la menoma alterazione dell'altra. Tale è a cag. d'es. il fatto recentemente descritto dal D. Schulz, sotto nome di gatastia coordinativa della loquela a, riferentesi ad un nomo di 62 anni, nel quale l'impedita favella era sopravvenuta di tratto. accompagnata ne' primi tempi anche da debolezza negli arti inferiori. Normale avea l'intellimenta e liberamente inoteva mnovare o niegare in ogni verso la lingua, la quale mostravasi pormale per sensibilità tattile e di guato. per sensibilità e contrattilità elettrica : — egli poteva esprimere i suoi pensieri nella maniera la più pronta ed esatta: ma non appena tentava di fa-vellare, non riusciva ad emettere che toni o rumori articolati, cui non noteva neanche rinetere una seconda volta. Talvolta giungeva per verità a pronunziare qualche consonante, ma non mai quelle che pur avrebbe voluto. - In questa occasione Schulz fa rettamente notare come queste atassie di movimento debbono essere sempre riferite a malattie dei centri nervosi.

La distatia od inceppata loquela nelle diverse forme ora studiate, è da tenere ben distinta dalla balbuzie, la quale è difetto non solo dipendente da alterata motilità della lingua, ma spesso ancora in rapporto con anomalie neichiche, ad anche non raro, effetto di cremon nai mascoli larinzei.

•) La paralisi del muscolo gran dentato per sua malattia ed atrofia, è un fatto morboso importantissimo anche in riguardo fisiologico, giacché per lungo tempo è state controversa la funzione di mael muscolo. — da taluno

ridotta ad un potente aiuto della inspirazione, mentreché altri non volcano vederci che un mezzo di stretta apposizione della scapola al tronco. La quale ultima credenza riceve intera conferma nel fatto clinico; ed invero per atrofina del dentato la scapola si scosta coll'interno suo margine dalla superficie toracica e quello ruotasi ancora dal basso all'alto e dall'esterno all'interno per gnisa che l'angolo inferiore dell'osso sporge d'assai attraverso la cnte, e molto s'accosta alla colonna vertebrale. La spalla annare depressa, nè ner movimenti volontari può venire rialzata, mentrecbè la mano del medico non trova ostacolo, ne a deprimere la scapola, ne a rotarla in modo normale, nè a rialyare la snalla. Se i muscoli antagonisti del gran dentato fanno molta sporgenza attraverso la cute, talché nasca dubbio su una loro contrattura. qui reputare l'abnorme posizione della scapola inveceche alla paralisi del gran dentato, il clinico notrà facilmente chiarirsi della cosa, imprimendo alla scanola quel movimento che deve condurla a nosizione normale, come farebbe il dentato in circostanze fisiologiche, e valutando nell'atto sperimentale si la resistenza che la mano incontra per far abbassare l'interno margine della scanola, come nure osservando se la sporgenza degli antagonisti svanisce per anasto semplice ritorno della scanola si contatti normali. - Canse remostiche, tranmi, contusioni che agiscono sul muscolo, oppure sul nervo toracico-dorsale, canse discrasiche (tifo, ecc.), furono verificate, l'una o l'altra; nej casi finora noti di questa paralisi. — Allorquando corre dubhio, se il muscolo dentato sia esso stesso atrofico o se invece caso non agisca sol per manchevole innervazione, il clinico deve aintarsi dell'esame coll'elettricità. ed applicare l'elettrode sul nervo toracico lungo rasente il margine del trapezio, pel che dovranno apparir segni di contrazione del dentato, ma lievi e sol momentanei, come appunto s'avvera nelle paralisi mionatiche, talché il braccio e la spalla, non appena rialzatisi, in un attimo si troverando riahhaeeati

difficults of uncles assoluts impossibilità a degluttire, senza che ne l'apprisone de la sonda soprimo verun outscole mecenzion. — Quando la degluttirione de la sonda soprimo verun outscole mecenzione. Ou anno biscole platetto de la contra possibile, comunque a grande stento, si verifice un più ficile avvail-lumento dello sottame robbe che alle significant del productione della contra della c

w) Paralisi della farince e dell'esofago. - Dessa è qualificata per la

riflesso per favorire gli atti della degluticione. — Per gravi malattie del cervello, e della midolla spriane hella sup naret superiore, per manennie riflemena vadel merro vago (Bidder e Schmidt), viene produtta la paralisi dell'endega, o la quale pola acche mottrarsi como passeggiera conesguenza di grave isterismo, ed è finalmente un segno costante del collapso dell'agonia, o della cossunte attività nervosa cerefro-orbinale in termipe di vita.

qi Parallai dai diaframan. Il sistona principele della parallisi del disframma ci de jini nolo (v. la. pp. 30); e dopo quanto gli dissi a p. 68 interno alle più recenti dettrine fisiologiche sull'incervazione del disframana, sulla o qual; setattia atosta: Petrò din litilio a rammentare di movo la grande influenza che l'organo actora: Cercifo di litilio a rammentare di movo la grande influenza che l'organo actora: Cercifo del respiro (la midolia spinale allanguai) esercita sul disframana mediatte il faringeo, il quale debolumenti printamento delle contrationi del disframma, indivers un suo più forte grande d'irritazione lo candone a compilero risassemento. Il trittacione del ranosterno del larioggo (che è escalaviamente di mosò) non mostra sulle contrasioni del disframana nessur difetto. Per contrario, l'irritazione del vano conta panto di parteenza del lariaggo superiore conduce a durevole contrattura del disframana, a l'autoto di deve sesere debotta: elestroma di rapporti d'assea ridensa fra il vago-vel i morimenti del disframana, — sui quali ci Ma oltra elli influenze del vano non sono a d'impositore qualle che direit.

umona banoo sul disframas i nervi franici e la parte corricale della midella spinde, idade o per compressione di quelli o per mulatita di quasti di disframas deve cadere in istato di paralisi. — L'influenza moririce dei frencia: sul disframa sapare evidente per l'inconnecit heprocedeno dalla losdettrizzazione, seposti a p. 384, ed nucle per altri saparinenenti Biologici, Se viene fatto un inglio nella midolico cervicole, pel quelle ne venga divisa paralizzare i mascoli torocici ed addoninali dello staso lato, ma anche cadere in partilia la rispondente metà ded disframan (Schill). Di ta tiglio di meddella midolla, che scorre sotto al 4º nervo cerricole, cagiona paralisi dei oli mascoli torocico-dodoninali. el catest illuso il disframama. Na Valenti fa in propasto avvertire, come questi risultati sparimentali non possono cara qualche riente tovorie spipilizzanos dinicia sall'onon: chel viene arrato d'inferni, il cui midolia pipina la trovata in rammoltimento nella reesona dolla paralisi del distramma.

») Paralisi della vesica urinaria. Afinchè noi posisimo con più essi-teza farci chiari delle conditioni mecaniche, cui di luogo la pranisi del corpo della vescica o dei unazoni ineccaniche, cui di luogo la pranisi del corpo della vescica o dei unazoni detrucari dell'urina, io trovo opportuna la premessa di lacune notioni fisiologiche. — Quadon ola cadavere vinen fatta pressione sulla vescica piena, non si rietco a farne uscire l'urina per d'un retra a cagas della normale obliquità della su parte prostajica, ia cui se-terra a cagas della normale obliquità della su parte prostajica, ia cui se-

632
zinne sapariora è diretta dall'alto all'indistro ed in hasso: nel che sta la canas principalissima del ritunimento dell'arina in vesica: ed in fatti chia-ramente sapara come, per la pressione della stessa urina raccollasi, la parie dell'ando della vesica che resta distanti all'erificio turtteli instruo desur trovarsi apinta abbasso echiederlo in maniera di valvola. Senza questo mecca-mismo, come sottimates i rifutte fingelichio, sarobe one coessario per tras-

conventi gianta abbasso e chindreli in manierin di vitivola. Santa questo meccamismo, come soltimotes ribitate loggicalitio, asrobia occassario per tratenere l'arian in vescica uno stato di continua contrazione dei mancoli parionali e la pressione inimediata dell'urian sullo infante e el orribota i stasse sonazione degli ascrementi liquidi giunti a ridosso dello infante nell'ano. —
Quanto pai di raine coi qui edilindre di fibre munerali rognancie, i quali a superategnos alla parte prestatta di ravvio di Rogatechion, na pre convento siturcibo le Taccerione, come fanno i fibre muneraliti riccioni degli arreste e d'altri condotti d'e acrecione. — Ciò premesso, l'emissione dell'urian accuterationi del corpo della vescica, e per fa una forza praviolenti verrabba e informare temporamentatifica collo vescicle, she prima son esistera, concretorazioni del corpo della vescica, e per fa una forza praviolenti verrabba e formare temporamentatifica collo vescicle, she prima son esistera, contratorazioni, e, coni avverrabba la prima uncita dell'urina, ainusta poi a compienti interamente per il contratione del corpo della vescica. — Quando la parali interamente per il contratione del corpo della vescica. — Quando la parali interamente per il contratione del corpo della vescica. — Quando la parali interamente per la contratione del corpo della vescica. — Quando la parali metamente per la contratione del corpo della vescica. — Quando la parali metamente per la contratione del corpo della vescica. — Quando la parali-

della vescica sono paralizzate del tutto, manca ancora per conseguente ogni

capacità ad emettere l'urina (iscuria paralitica, negata a torto dal Mercier): e quando le pareti della vescica si trovano soltanto in istato di atonia e subparalisi, allora non vi è che un grado corrispondente di disuria: Dalle ricerche sperimentali del Gianuzzi (Gaz. de Paris, 1863) intorno si nervi motori della vescica è stato dimostrato che i luorhi della midolla spinale. donde essi nervi si dipartono, sembrano essere il punto di midolla che risponde alla 3ª vertebra lombare e l'altro che risponde alla 5'; se non che le fibre nervose provenienti dal punto superiore, prima di giungere al plesso ipoga-strico, passano per il mesenterico, dovechè le fibre che derivano dal punto inferiore passano direttamente nel plesso ipogastrico. — I muscoli escretori dell'urina possono venir resi inattivi anche per processi diversi da nna semplice insufficienza dell'innervazione: essi possono diventare relativamente inattivi per contrattura dello sfintere, eccitata in modo riflesso dalla infiammazione di parti vicine, ovvero sano resi paralitici per forte essudamento nella mu-cosa vescicale e nel callulare sottomucosa (cistite differica), mentre un semplice stato irritativo della stessa mucosa può anzi dar occasione ad eccessiva contrattura del corpo vescicale. - Havvi dunme una naralisi primitiva del corno della vescica, ed un'altra che è secondaria di altri processi della stessa-vescica, talché v'é un'iscoria « paralitica » semplice, un'iscuria « in-fiammatoria », e finalmente ancora v'é un'iscuria « paradossa », ossia una ritenzione d'urina in vescica con isgocciolamento continuo dall'uretera. In questi casi il corno della vescica è paralizzato. l'urina vi si raccoglie e lo

distende in estreme, il fondo viene innalzato, e disteso il collo a tale, che cessa

dioanzi a hi l'esistenza di quella valvola, onde normalmente è impedita la diretta pressione della colona nircaris sull'oritio del collo all'unpo di di latarlo: così l'urina può escire di continno, come per rigurgito, non catante che la vescica sia por sempre piena, ed anzi quella esce appunto per l'estremo grado di eccentrica tensione, in cui se ne trovano le parett.

La parallei dei molti susceli custeri feueresii dei erre psie od oculomotor comune verrè espossa nel capitole sulle maiatos di questo. Equalmente la paralia dell'adducens del delle e quella dei resistere verranno discorres nei loro simioni e selle loro cagioni, allorquando fra le maiatise dei nervi cerebrati lo dovrò trattar quelle del quarto e sesto palo.

La manoante coordinazione dei movimenti fi già tecrata a, 619 nel disource la circusta diverse, onde una vera paralità pro venir simulata.

La manoante coordinazione (atassia) è stata dai fisiologi e clinici soprattutto considerati in rapporta al l'incessio ma accora i qualissia iltera ma cana di coordinazione, come an evotenno un assemple culti lingua per la cana di coordinazione, come an evotenno un assemple culti lingua per la nir corretta ed sinutate col neuro della vista, e segresto cogli cochi singoli movimenti delle gambe (II che givo per icus), evo l'atastia amacaline di pende di anticante sensibilità tattile e muscalure): — ovvero l'aisto della vista non è hastere da luope, come allorquando la manoaria della coordinazione rei motti volcantri e detto di frammitti movimenti involcantri, ovvero virigianos, di dallonico fra si insusponiti, ecc.

L'organo nervoso centrale della coordinazione fu a torto creduto il cervelletto, chè quella può mostrarsi gravemente alterata senza veruna alterazione di questo, e gravi malattie di questo possono trovarsi disgiunte da ogni segno di mancante coordinazione.



## MALATTIE NERVOSE A SEDE ANATOMICA NON BENE DETERMINATA

COME

La malatia, che ora passo a discorrere, viene da molti trattatiti siqualitati col most di coreta minora, e più communemba ha nome di challo di S. Yika, chi che il improprio col in efinito questo sonze più giùra la consultati di consultati di consultati di consultati di consultati di La quali poi cre energiali moltie trans di malatiati mentale, accompagnati la quali poi cre energiali moltie transchorti i il più di supertinizioni o precorcia, conce appolicate di cera il nua medicina chimica, na se volle proposta una sindittamente moneziata - che cera di configura il convictori più di sua sindittamente moneziata - che cera di configura il convictori più na gualta stamuncia e con un trenco di querciola hantonireo il ili cicia. -La corres innere, chi il questi configurati ova discora, che un milatti con-

vulsiva qualificata 1) da movimenti non volontari, i quali non sogliono risverliarsi che dietro impulso della volontà od almeno dono aver concepito il pensiero di escauire determinati movimenti : così a cagion d'esempio, l'ammalato di corea che colla destra vuol afferrare il biochiere, innanzi tutto gli gira attorno colla mano e noi afferratolo l'urta o contro il mento, o contro i due angoli della hocca, o contro il naso, prima di poterlo appressare alla hocca. - 2) Altro distintivo della corea consiste in ciò che i monimenti volontari non possono venir escouiti a dovere, appunto perché l'impulso motore dato dalla volontà ad un determinato gruppo di muscoli, dà moto ed eccitamento simultaneo ad altri molti, cui la volontà non voleva chiamar ad azione. Nello stato normale la volontà può dare impulso isolatamente a singule diramazioni nervose: ma nella corea ciò non A niù nossibile: e quindi può in generale esser detto, che in questa malattia manca l'isolato conducimento degli ordini ed impulsi della volontà agli organi del movimento: - e quando par l'infermo vaol comunicare un impulso isolato. ossia mettere in azione isolata un determinato gruppo di muscoli, ciò non gli riesce punto, o solo con gran fatica e sforzo, ciò che in hreve tempo lo slanca e spossa. — 3) I movimenti involontari della corea cessano durante il sonno (in ciò simili ai tremori mercuriali), e solo momentanesmente possono venir eccitati per tali sogni, che cagionano movimenti : il mual fatto è valida prova della dipendenza dei movimenti involontari della corea dall'organo cerebrale, che è istrumento della volontà. - 4) I movimenti involontari della carca sono disordinati, e balzano capricciosamente da uno ad altro oruppo musculare, da uno ad altro muscolo: e questo balzar netto che fanno i moti coreici da un dato muscolo o gruppo musculare ad un altro, ben distingue la corea dalla paralysis agitans e dal tremore del delirium tremens. - 5) Nella corea le fanzioni intellettuali si conservano inalterate, il che ben la distingue da altre forme convulsive, le quali s'accomparano alle alienazioni mentali e ad affizioni cerebrali. -- 6) I monimenti correies simili in ciò ai tremori mercuriali, si fanno più intensi, catesi e disordinati per patemi ed influenze morali in generale (donde la corea molte volte ripete la sua prima origine), come pure allorquando gli infermi s' addanno d'essere attentamente osservati. - 7) Rispet'o al modo d'incrociarsi, di succedersi ed interzarsi dei diversi movimenti coreici, vi sono certamente alcune leggi, ma queste sono finora poco note. In questo proposito può essere notato come esempio, che sovente s'osserva uno sbalzo dell'im-pulso della volontà dal nervo facciale al nervo oculo-motore, e gli infermi sono costretti per esempio a sporgere la lingua , se vogliono chinder gli occhi. - La corea può essere limitata a singoli muscoli e gruppi musculari, può essere limitata ad una metà sola del corpo, destra o sinistra, come pure

pub esser guerrale ed occupare tutti quanti imascol volontari.— Ruf dios di ona sver mai veduta la cores esclusivamento limitata agli arti inferiori. di ne superiori della consecución della consecución della consecución del stro e colla gamba sinistra. Benta la distinto una cores sedemtaria e staturia, accennando così a

certi casi singolarissimi, nei quali gli infermi, finchè sono in posizione eretta trovansi liberi dai movimenti coreici, e tosto ne vengon presi all'atto del sedere, oppure inversamente.

Tutti i musoli di vita animale (secolto gli silinteri dell'ano a della vasicia) possono renir presi dali movimenti coreici, e questi avere diverso grado d'intenzità, in qualche caso vengono solamente riconosciuti da attento eservatore, tanto esti sono limitati e leggieri, laddore in al ri casi furono veduti giungere a grado massimo, e gli infermi escore costretti perfino a farsi

duti giungere a grado massimo; e gli informi essere costretti prefino a farsi darei il dibo da latri, oppure dosver essere assiscaria in letto preche on avessero a caderne. Se la corra cocqua i muscoli dalla faccia e del collo, riagolaristimo d Se la corra cocqua i muscoli dalla faccia e del collo, riagolaristimo de l'alternarsi e rapido accordenti nal viso della più direce dei oppute apprela del carra del conseguita del conseguita del conseguita del fronte con visue corregata, con a sopiesanta: — se la sede negli arti supo-

rronte ora viene corrugaia, ora appianaia: — se na sece negli arti superiori, il disordine dei movimenti si pare anzi tutto all'atto di afferrar cose, di eseguir lavori minuti, di portare cibi e bevande alla hocca, ecc.: e gli arti stessi quando venego tenuti appopgiati o pendenti, mostrano di quando in quando soose e tremori, che ora li albatnano, ora li recottano al tremocr - se la orea la sade negli arti inferio, l'incesso pressi qui caracter singulare, e questi inferni vanno sevente, a dirio con Sydenham, fatanorum serci cor la ganda visce trascinata e stricissia, oppera mossa la semicordioir cora butata in facri lateralmente, e poi ritierat di moro, od ani uratta contro l'altra, talebà i gamba inferna cor sendra inducilità, ora più lunga dell'altra. — Finalmente può la corea avere sua sode nel messori il del trono o sella lisma.

Egli è cas singolarissima, che gli informi di corea, nen ostante i continui movimenti dei loro arti, pur non vi procano il senso della zanchezza: ciò che per attro trova riscoutro in molte altre affecioni nervose, nelle quali pure il sistema musculare è capace di sostenere per lungo tempo sforri e fatiche straordinarie.

Se Il medico si la stringare la propria dalla nano informa di un malsto di corea, egli prova, cone giuntamenta reverbe Dudossi, una atretare dissupuale, che ben qualifica tutta da si l'afferiore in discorso: e mentre l'un dio stringe, l'eltro s'allenta, e quasi ogni minto secondo la cosa cambia, talché invoce d'un continuato stringimento uniforme uno si ha che una serie successiva di diori patratiti ed ineguali.

Lo stato morale degli informi di corea d'ordinario è alterato: essi offeno una impressionabilità od incostara di carattere fallotto siogniare ca di esto rapporto gli ammalati di corea son poso rassonigliano alle isterica, facili spunto cone queste per un nonnulla all'ira, alla lagrime, alla milinonia, al sorriso, ed a rapidamente passare d'uno stato in altro opposto.

Quanto alle altre funzioni, esse o non son punto alterate, o solo accidentalmente e senza costanza. - 1 movimenti riflessi ed automatici si conservano normali. - La sensibilità resta immutata, seppur anzi talvolta i nervi di senso non si mostrano nel corso dell'affezione straordinariamente irritabili. - Le funzioni intellettuali si compiono regolarmente: e solo dopo lungadurata della corea, taluno vuole aver osservato che la memoria s'indebolisse e gli infermi perdessero assai della primiera capacità all'applicazione mentale. - Nel sistema vascolare e nella funzione del circolo non può essere nel più dei casi scoperta alterazione di sorta si veramente che in un colla corea non esista anemia generale o qualche viziosità cardiaca : e che quest'ultima complicazione non sia rara, oltre alla testimonianza di Lee, ho sentito asserirlo all'Oppolzer, ed ho avuto ripetute occasioni di convincermene io stesso frequentando la clinica del gran maestro. - Qual rapporto noi corra tra l'una affezione e l'altra, ei non sarà possibile determinarlo, finché nou sia ancora bene stabilita la frequenza di questa complicazione, l'ordine di successiva o contemporanea evoluzione, ed il nesso eziologico delle due malattie. Nei casi miti e recenti di corea la mutrizione non mostra verun deperimento, ciò che per altro ha le sue eccezioni : ed io conosco una giovane la quale da niù anni vien presa dalla corea sullo scorcio dell'inverno, etutt'insieme notevolmente dimagra per rifarsi in carne alcuni mesi appresso

in coincidenza col cessare della corea.

Stiebel dice, aver egli trovato in tutti i suoi infermi un punto doloroso (sotto la pressione) in corrispondenza di qualche vertebra; ma questo sintoma deve essere ben incostante, giacché ad altri espertissimi clinici non fu mai dato trovarlo.

- La corea può cominciare in modo acuto e cronico. Spesso l'invasione dei movimenti coreiei è preceduta da un cambiamento nel morale dell'in-fermo, il quale diventa più irritabile, bizzarro, impetuoso: ciò che tira sovente addosso ai poveri hambini ingiuste punizioni. - Quando all'opposto la corea si sviluppa dono causa occasionale molte violenta (come un natema). i movimenti involontari possono quasi istantaneamente presentarsi assai forti ed intensi. — Talvolta la malattia comincia con una specie di zoppicamento e piuttosto d'indebolimento d'una gamba (Sydenham). — La corea, dopo cominciata, ba sempre un corso cronico: la sua media durata é di 8 settimane (Sée, Hennig), ma può ancora prolungarsi a tempo assai più lungo ( massime quando dipende da nn'affezione cerebrale, come talvolta s'avvera per la corea parziele od emicorea): e qui va rammentato quel caso-singolare narrato da Romberg, di una vecchia sui 76 anni, la quale dal suo sesto anno d'età ne travagliava continuamente. - La corea ha, come noc'anzi ho detto costante intermissione nel sonno: altrimenti, essa non offre che vaghe ed incostanti remissioni: e dono guarita, non di raro ricade per cause di lieve momento od anche per eircostanze del tutto incognite; e già Sydenham ayea giustamente ayyertito, rinetersi la corea con grande facilità ner niù anni alla medesima stagione. Un caso di corca, che per quattr'anni suecessivi costantemente si é rinnovata nel gennaio dopo aver cessato col soc-corso di cura idonea nella stagione estiva, è stato da me osservato su donna giovane di robusta e sana complessione. — L'esito più comune della corea è una completa guarigione : rari i casi, ove la corea dura mesi ed anni od anche per tutta la vita; più di frequente la corea volge al meglio senza ridursi del tutto a bene, ma lascia di sè qualche traccia permanente, sopratutto nei muscoli della faccia: rarissimi noi sono i casi, nei quali la corea finisce in morte per insorte complicazioni, aventi colla corea stretto rap-porto: e nel più di questi casi gravissimi, o forse in tutti, la corea non era

duto guarire la corea per influenza di altre malattie intercorrenti; ed Hennio aggiunge, guarire la corea per una malattia intercorrente tanto più di leggieri, quanto più lungo è il tempo che essa già dura, Cause predisponenti alla corca sono l'età della puerizia e dell'adolescenza. sopratutto dalla seconda dentizione alla pabertà. Tanto pei fanciulli ed ado-lescenti quanto per gli adulti, appare evidente una speciale predisposizione nel

che sintoma di un'affezione cerebrale. Rilliet e Barthez accertano d'aver ve-

sesso femmineo: - di 531 infermi di cerca, occorsi nello snazio di 22 anni allo spedale pediatrico di Parigi, 393 furono bambine. Nei paesi caldi e nella stagione estiva la corea é rara affezione: frequente nelle stagioni fredde ed

638 umide. Leguesi che nei paesi della zona torrida la corea è malattia scono-

uminic pegges de nei peter de la composition del composition de la composition de la composition del composition del composition del composition del composition del composition della compositi

massime dei patemi deprimenti e dello spavento. — Stato debolo, acomico o clorotico, dell'organismo, di granda dispositiono sili corcui donno grandato o circotico, dell'organismo, di granda dispositiono sili corcui donno grandato par molio disposita a riedere nell'antica affectione, sepratatto in secondo martini dell'organismo per dell'organismo dell'organi dell'organismo dell'organismo dell'organismo dell'organismo dell

sono afficiori, cui mal titueto osservatore può scimibire colla corea minore. Quanto al tremoli cel alla paralysis agintas il distinciono sark facile, imperecebe i novimenti involonari non sono mine in queste malattie movimenti consociatia in volonari, ma si dipuendose si indebidimento dell'appropriatione del productione dell'appropriatione dell'appropriatione

La cora del Dublini, imperpriamente da lui chiamuta e dettrica a, affetione amort indeterminate a poso onta. La milatti consinierente con centica con consistente proportione del consistente del consistente

Altro punto di diagnosi molto importante, massime per pronostico e cura, sta alla di stabilire, se la corea è idiopatica, od invece sintomatica di un'affenione cerebrale o spinale. — Corea limintata alla meta, destra o sinistra, del corpo (emicorea), accompagnata da alterazioni nei sensi e disordini delle facoltà spicitiche, sard dipendente da affezione cerebrale. — Ma in molti cissi di incipiente sviluppo questa parte della diagnosi sarà difficilissima, o solo possibile dopo lunga osservazione, per la comparsa di nuovi sintomi, non che per la lunga durata ed ostinata resistenza si rimedi. — Portunatamente la corea sintomatica, appetto all'idionatica, è parissima.

In genererle il promotico della corea è favorerelo in quanto sias è mattata che per lo più gauriero, an que sessi ma dissocia il vivia o mono el simportanti fiundioni: el seno parto sempre da rammentare il corso cronico ela facili reddivei di questi affesico. — Se la corea di Vositica crigino, del la fatto molie riciolata, cortes pare se completa da interisano el epidenta, fortevello, ol ana porte capare inisistro e grava. — Corea contatennate circocoritta, nel suo princo decorso e nelle sua diverse ricidate, a qualche parte del corop, o. se. ad aun meda, da sempo più diffici a guarire di sitra che a quando a quando cambia sedo a mostra di non essere finata a escensa pertre speciale. Cod è pur più dellidio è guarire ci mano corea che il mostra di con essere finata a

TETAMO.

Il tetano puó essere distinto, secondo la sua genesi, in idiopatico, sintomatico e secondario o riflesso. L'idiopatico può venir prodotto da traumi e cause renmatiche (tetano traumatico e reumatico), e solo in pochi casi non se ne pare nessana cagione: il tetano sintomatico svolgesi nel corso di altre malattie, rade volte e per modo transitorio nell'isterismo, nel modo il più grave ed acuto per intossicazione di stricnina; per ultimo, il secondario o riflesso A ancora nel niù dei casi d'origine traumatica, prodotto dalla neriferica irritazione di nervi di senso. - Anche dal Rokitansky è stato verificato un diffuso processo d'inflammazione in qualche nervo periferico, che nel caso del tetano tranmatico, si estende dal luoro della ferita verso il centro sninale, e così sembra additare la maniera genetica del tetano: ma i fatti di tal natura sono rarissimi. - la questo capitolo noi prenderemo ad esame il tetano propriamente detto, si l'idiopatico come il riflesso, e non ci cureremo panto di quelle contratture tetaniche, o passeggiere, o poco estese, le quali sono cousequenza sintomatica d'altre malattie. Perció non vanno comprese nel tetano propriamente detto le contratture toniche di gravi malattie d'infezione, del tifo, degli esantemi, ecc., oppur quelle, limitate agli arti inferiori, che sono effetto di morhi spinali, ecc.

Il tetano comincia d'ordinario con dolentezza e rigidità dei muscoli della nuca, con difficile deglutizione ed insolita strettura delle mandibole per toncia contracione del massetari (rismo); solo in poblasismi casi fin verificata la mancianza di questi sintomi espralita il taivolta accompagnati da molesto sezionici. che al loopo della ferdita il estendevano, a maniera come d'un' anzaintanies, verso il centro spinale. Il trismo o contrattora tonica dei massenzi va suppre conoccio a sparan della firingo, stabile non colo è rea difficio. Pintroduzione degli silmenti nella locca, na ancora vice ficto in estreco bilaccione Cato della deglutzione. — Il quale fravce si mantine libero na Itrisma, che è sempitee effetto di attoi brittativo natte diramazioni di succionali si con consultativo con estato del transperi, o nulli hai domune, sia per decocco, sia per consuguenza e pericoli, coli trisma del estano. Il trisma non estanico vinea trustato genera e pericoli, coli trisma del estano. Il trisma non estanico vinea trustato ance del regionale del estato del estato del estato del transperimento del estato con coli a verum pericolo, esbence possa vere durata di più attilimane: e di in modi casi la contrattura estanica del massetri si trustato di altras colla loro contrattura cionica, dondo vinea il into con contrattura tonica del massetri di trustato di altras colla loro contrattura cionica, dondo vinea il into con contrattura tonica con perio di contrattura tonica con di masselli con cerrible e strano scomposimento della fiscocomia: l'aggrettimento escoli con cerrible e strano scomposimento della fiscocomia: l'aggrettimento escontrato di del casisme stricti. Con simulanea giltracciatura della seconerum ad indeel assisme stricti. Con con simulanea giltracciatura della seconerum di dele della sisseme stricti.

god labilati verso i'asterno, donde vinea il così detto e ito aszdonico s'guà proprimente e saronino se giucho (more sell' dissessi diese s'ardinois peine la proprimente e saronino de l'acco, che acidi giudicura orizzonite signis riames spatio cancino del troco, che acidi giudicura orizzonite signis riames spatio riame particura del care de la companio del companio d

I musciol a fibre litecio se vanco instruni.

Nella contrattura testaries successione a quando à quando remissioni; che vangono aeguite in hevre da nuove scosse più e men generali, con ricoro della primitativa rigideza musculare. Solo per ecozzione fit trovuta tririvessurio in alconi casi la rigidità dei muscoli; oppure questa non si appalesò che in esterno di vita: e diversi gruppi muscalari possono presentaria maggiore che altri (deode poi nascono i diversi atteggiamenti). È narrato di un caso, over cumo rigidi i muscoli lingual del linquita editori dei dettra, nisteno di contrattura shecorue (Thumbaya). Coll' opistotono viene indiciato l'assentia

Nel tetano manca necessariamente la contrattilità volontaria, mentre t'eccitabilità riflessa vi ba un grado estremo: ogni tentativo di movimento nelle pause di remissione, ogni stimolo di senso eccita nuove contratture e sassimiarceisaini. I noti automatici del respiro si compione con gave impedimento per opera del solo distrivama, mente la testania construttar degi alti missoli non fa che stringora il torseo e rafformato come in una corròta in fencilile, e per la testania construttar della partera dell'ominale via messo un grave catacolo alla discosa dei grossi riverel piocondirici nel tampo della impirazione quante, penesa dispose, segui di incepata circolatione centrale con cincosi di cute e muocos, e per crumpo della glottide, dispose ogno più grave con respiro affannossissione estiluste.

Nel tenne il coltre della catte è quati sompre Chèrile, modante ils cuin, e frequente il puede : ma la frequenta di questi no sosso il rovanja in diretto rapporto coll'aumento del calore, ne in proportione agli sforzi musculari i che sani in talun caso il polo si conserva di frequenta rodinaria. I aumentata temperatura e produtta per la contrato del producti per la contrato del somi in talun calore il producti per la contrato e lettrici (Zimmissa), o da seche in el testano per intensicanto di strictionis come ad corrigito ha esperimentato il 10. Ginni: — Feco depo l'a morte di un tetanico, Wunderfich disa sur travvato, mediante l'introducto cel determonato rede l'intensica retto, la temperatura di SC R., — grade corrana, non mi cell'attento con sono note finori notto contrato di lorro mall'artica relitation con sono note finori notto casarvatica il habro al l'artica nel cettano non sono note finori notto casarvatica il natro mi l'artica relitation non sono note finori notto casarvatica il calore di l'artica relitation non sono note finori notto casarvatica il calore di l'artica calore di l'artica del casarvatica il calore di l'artica del casarvatica del ca

monrou au urusa nei cenno deli toto toto innori moto osservizzoni: ma di esse appure in ametante deli labene e dello mecheto, gera copia dei fastici terrori, e l'requeste enziate situitia, forne per indeppiamento dell'unitario dell'unitario dell'unitario dell'unitario dell'unitario dell'unitario dell'unitario dell'unitario di soli indicato dell'unitario di nolli indicato dell'unitario dell'unitario

Il tatino è militti estenzialmente icuta, che molo dirare pobligioni, e non prilugario he pri occazione i molte statilinane. Sei e hi il Groro più canto e breve nell'Intensicamento di stricaina ed la quello dei montati : un molteratore regioni mensime la respoluzio deve il centro transmitto in productiva del producti mensime la respoluzio deve productiva del produ

"U esto letale può essere conseguente di crampo nella laringe, ovvero di tetanica rigidità in tutti i-muscoli d'impirazione; od anche di tetanica contrattara del canore: — nel primo e lerzo caso la morte sarà immediata "nel secondo invoce s'avvanno l'ungha ambascie d'agonia. E parimente sirà l'ungo il lebecaro di inconstante la morte data i combine mento del proposito del morte davia essere mino affitto di sombiles emperato del morte davia essere mino affitto di sombiles emperatore.

rimento, aggravato ognor più per la manonaza del sonno e d'un alien, sur lone ripuratrico rebe anni in tali dircontanno si ventifica talvolta un rilassamento generale, donde potrebbero venir date vane speranzo di gnarigione. Addres caso non e à sitra cosa che di collapso della morte imminanto. — Nelle regioni tropiebe, ovo il tetano-è pur frequente tra le bestie, mansime ne bori e cavalit, quello tembre casere sempre mortale nel primi e sambille

invece nei

Per led giovanle (al massino poi nei necessii), per una compliestine robusta grande sirippo della muscultura, per l'indicera di certi cinità (i tropia), per l'aria corrotta di spedili mal venilità in stigniti d'inferni, vince d'assai samentata a disposicione a i tenno il quale si mostro con frequena e gravezza straccliantia negli individui di razza nera e negli indigeni del pesti republica, labele rimase sampre una grande spepororino di frequena a mortalità fre gli indigeni di que' passi e gli europai che vi si travuo inmierzati.

vano immigrati.

Fra le cause occasionali, le traumatiche e reumatiche tengono il primo
posto: — e per rispetto ai tranmi merita riflessione la grande frequenza del
tetano (almeno assolutamente considerata) in seguito a lesioni delle mani e

delle dita, o più generalmente per lesioni persiscriles, dappieble su 398 casi, rescotti dal Thambaya, o di quaii à octa con persiscione in sedo del transar, in tre soil si ebbe una lesione del sistema nervoso centrale, costa in un caso il testema occusar da una caduna si capo e di nebe attir fica dati l'occasione il testema occusario, a della capo di nebe si rifire data il Consistente vera quali inde successione alle puerpara, dali 3º al 7º giorno dopo il parto, od cache taltun caso di testemo dei nonstati, quando cioli il trimas vi si svoggio in coincidenza si distanco dei cordono, oppure a processi inflammatorii nei vaci indellicati in estila puerta dell'adolome. — Per mole oscarrazioni perarbie che il tetano trammatico si svoggene di preferenza nel periodo di ciambio che puerta dell'adolome. — Per mole conservazioni persone della catano trammatico si svoggene di preferenza nel periodo di ciambio che puerta dell'adolome. — Per mole ciambio di ciambio che puerta dell'adolome. — Per mole ciambio conservazioni persone della catano trammatico si svoggene di preferenza nel periodo di ciambio che puerta dell'adolome. Il promotorio del dettano, quando più file la laggo l'intervalo di tempo che parato.

trizzatione della tesione perifariea, ma uganimente parrebbe tanto men grave il promotito del tation, quando più fit Ingo l'internello di tempo che passò fra il momento d'azione del trauma e lo svolgersi dei fenomeni tetanici. Al tetano testeco, o caussto per abnorme irritamento della midalla spisale fatto da sontanze estrance giuntevi col sangue, non sono da suociare le convitioni totelece, che talvolta insorgeno nel cerso di gravi processi febrifili.

valsioni toniche, che talvolta insorgono nel corso di gravi processi febbrilli, nel tifo, negli constona, in mialtito piumiche, nell' meruia, ma quelle eccitate per gli akatoldi delle stricazcoe, per la stricania e la bracina. L' esperimento fissiogico he dimostrato che b) la stricania conduce a defl'etti itatzici pel suo contatto sulla mibolla spinale, tanto se applicatavi direttamente, quiato se giuntavi col mezzo del asquue. 3) che l'amplicazione della tricnina saii

o se guntavi on mezzo dei saggate, a) ene l'applicazione dein streinia am nervi periferiei non la effetto di sorta, 3) che però è necessario il libero conducimento dei nervi periferiei di senso fino alla midolla spinale, affinche questa dia luogo, sotto l'influenza della stricnina, alle manifestazioni telani-

che, 4) che il curare può didere l'azione della strienina. — Na in questitimo proposito è da fare un importantissima considerazione. Il carare ha per 

## EVILESSI

È malattia qualificata per accessi di convulsioni, irregolarmente ripetentisi, con perdita temporanea della conoscenza. -- Talvolta senza nessun prodromo e per maniera affatto improvvisa, la persona perde la conoscenza. ed in istato d'estremo pallore cade a terra (donde il nome di mal caduco, « Fallsucht » dei tedeschi) per dihattervisi in convellimenti più o men forti. durevoli ed estesi: flette le braccia, stringe i pugni, fa spuma nella bocca, e poi rimane ancora per qualche tempo fuori de' sensi: ovvero l'accesso convulsivo è preceduto da segni o sensazioni diverse, che talora si dipartono da punti estremi del corpo e gradatamente risalgono verso il capo (aura), ovvero è un senso mal definito di irrequietezza ed agitazione, od anche sono allucinazioni, oppure uno stato particolare di shalordimento che trovasi poi dissipato dopo l'accesso cenvulsivo, al contrario di quanto intravviene ad altri epilettici, i quali dopo l'accesso accusano invece una straordinaria oppressione di capo, grave alterazione del carattere morale, od anzi per qualche tempo delirano. Na su queste varietà di maniera degli accessi enilettici sono a sapersi tropp'altre cose. Ed anzi tutto devo notare in tal rapporto come nell'epilessia sono a distinguere tre gradi diversi: 1) l'accesso epilettico nuò essere formato da semplice perdita della conoscenza; ciò che costituisce la « vertigine epilettica » ( « petit mal » dei francesi ), forma d'epilessia, la quale è poco grave nell'accesso, ma altrettanto è difficile a guarire, e grave per le conseguenze, giacché ad essa, come ha osservato Esmirol, tenmono dietro con più rapidità alterazioni dell'intelligenza, ottusità della mente e nerdita della memoria: - in queste forma mancano le convulsioni, nè l'infermo cade a terra. - 2) Perdita della conoscenza e convulsioni toniche, talché l'infermo diviene rigido a modo d'un tetanico: oppure, ció che è più ordinario, le convulsioni sono cloniche, come se l'infermo fosse agitato da nna corrente elettrica. - 3) Oltre alla perdita della conoscenza, alle concussioni musculari, od ai convellimenti tonici, vi é spasmodica contrattura dei muscoli respiratorii, ed anche talvolta degli organi circolatorii centrali, di che nascono pericoli gravissimi, ed anzi la morte può esserne effetto im-

mediato, massimo per soficazione o necessites i prermis esrobrata.

La truttigno opilettica, anche nominata e coltasi », è facile a distinguare la truttigno opilettica, anche nominata e coltasi », è facile a distinguare particolore, on catano perable seas ci occorre in persone, le quali praesa giacciono ad socossi con vere convulsicoli, qualos insocra parthe manci qual.

Tabbandone, quel seaso di sfinimento, quala risustarea di utti si muscoli, con paliore del volto, frededo delle extremità dei abbattimento dell'arione carione, con paliore del volto, frededo delle extremità dei abbattimento dell'arione carione, con palico delle siconopo. Buenco ne olta vertigine opilitatica.

chiar, donde viene qualificata in nicospe. Mucano nella vertigine spilattica les convulsion propriamente detta, ma pure ono di raro di verdizero en massoli del vidro qualche trennolio o siriamente passegnero. — La vertigine o perdita dello conscienta dura pochia secondi, e dopo censas a può subich est losgo ad intera normalità di funzioni, ovvero ha le conseguenza di un per-terhamento normale, che dura da pochi minuta i qualche con .— De nio marchamento normale, che dura da pochi minuta i qualche con .— De nio ma conseguenza di propriamento della propriamenta della propriament

di quatos engli aveneto. Cotta aliro tronca a mezzo un discorso, un posido, un espezionio, ma dospo podis secondi a inprende e continea, come i nulla fatela intravvanuto. — Un prete, di cui 'anrar Trousseus, volgera da un lato la testa al tempo della verigine, o mostrava el volto contorcimienti ridicoli: ciò gli accadde nel dir messa più volte, facche fir costretto a smetere interamente di diria: de un giorno estendo stato perso della vereigine, mentre in una pubblica funzione moovera il turnitolo per incensare l'arcivsevore, fa veduco continuez con segola l'incensamento, nol elempo modelmo che foro de sensi faceva i più radicali vissesti colla testa piegas da un del statio le più da la impalazione da faberica, nel mai gli eran versuerio dei del statio le più da la impalazione da faberica, a mina gli eran versuerio di praccipitarno, subbane nel pochi secondi che quella darava, si mettesse innolegatariamente a correre con razioliti.

Quando l'infermo cada i serra ed entra is convidimenti, la direitoire abili quale cade e la parte de corpo con cui ura, sois assere abbastama contante subli seules cade e la parte de corpo con cui ura, sois assere abbastama contante sublica sente contante and constante a la constante a formato ammentores, convincioni, popuratoria e judição. — Se la decursi de formato ammentores, convincioni, popuratoria e judição. — Se la decursi de formato ammentores, convincioni, popuratoria e judição. — Se la decursi de formato ammentores, convincionis propriatoria e parte parte de la decursión con convincioni supela lavore productiva 2-8 minute printi, non mai para modi ofter e a quanto percedio, citable lo exercización di executiva el constituira de la compositoria del compositor

sporta la lingua, e stretta fra i denti con lacerazione: le braccia vengono flesse, e sovente contorte in una forzata pronazione: ugualmente vengono flessi oppure estesi con grande violenza gli arti inferiori: ed il tocco scopre nelle

unuse mucciari un tremoio iulino, o quati assubto librillare. Le aplicais sparvivane con gran frequeza nallo en contrures e su l'inferno non cade a terra dal letto, oppure se non enaste involontizimente, decurate l'accessi, sense, uriane fect, i cui travesa labora della regliazia, le discussiva della regliazia della

La specie dell'epitessia riflessa, o quell'epitessia che viene cagionata da nalattite od irritamenti periferici, è quella che si merita più attento studio co difre ancora il più grande interesse pratico per ragioni di terapia.

Pitiger ha dimostrato con esperimenti, che il punto centrate del sistema

nervoso, ove debbe far capo un irritamento limitato della periferia per causare moti-riflessi generali, è la midolla allungata, talché le irritazioni dei nervi cerebrali di senso debbono irradiarsi verso il basso, e quelle dei nervi spinali verso l'alto. Solo per la diffusione dell'irritamento riflesso fino alla midolla allungata, i moti riflessi si nossono anche diffondere all'altra metà del corpo e mostrarsi estesi per tutto, dovecchè colla sola mediazione del cervello oppure della midolla spinale, in qualunque suo punto sotto l'allungata, non hanno mai luogo che moti riflessi unilaterali. E gli esperimenti del Pfüger hanno ancora dimostrato che nel caso di intensità diversa delle convulsioni riflesse sui due lati del corpo, la maggiore risponde sempre a quel lato, done ha anito la periferica irritazione di senso. - Poco dono le esperienze del Pfüger, Brown-Sequard ne pubblico altre che interamente le conferma-rono : ed in effetto gli riusci di produrre, mediante lesione della parte inforiore della midolla spinale, una leora e successiva diffusione dello stato irritativo fin su alla midolla allungata, pel che, nell'intervallo di circa tre set-timane, ebbersi convulsioni rifiesse bilaterali, in tutto simili alle epilettiche, che a quando a quando si ripeterono: e giunte le cose a tai punto, Brown-Sequard verificò ancora come gli accessi convulsivi potevano volontariamente venir eccitati mediante l'irritamento di sincole diramazioni cutanee del tr'esmino sullo-stesso lato della lesione spinale.

porasonente l'oper mervejtions di Schröder vuo der Rolt sulls struttunce la funcion della midola spinale cel ilmojta, nella quale il celare finiggo chesche dilaterava uppano del minola alloquete era l'organo meggo chesche dilaterava uppano del minola alloquete era l'organo meggo chesche dilaterava uppano del minola alloquete era l'organo mego chesche dilaterava uppano del minola alloque era l'organizatione, solucio fala divense precedentemente, avitagnaria vernen disregnizazione, solucio fabiliogen nu grado meggiore d'ecculistità in quel contra nervo, o, le la faintione l'accolari che vi si travarano dopo lunghe sofirenza epiletticle, essere estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di la contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di la contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di la contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di la contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di la contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della mestre della contra di serve estate n. nell'ora assiche la mestre della contra di serve della contra de

Quanto poi alla sede degli irritamenti di senso, donde può venir data occasione ai moti coovulsivi riflessi in forma epilettica, tutti concorrono nel l'ammettere, che non le sole estremità dei nervi cerebrali e spinali, ma ancara la digrazzioni del signostico nossono rinevire ad effetto nunula Claisso.

care la directación del simpatico posteno riscel·re addictio signala. Climinamente, gli accenti più comuni di pilessi rificiosa per la via del impatica, veagon dasti da quella che dipende dai verni intestinali e cosso colla lore espulsione dell'organismo (p. 546); gerimentalmente pol, e ricordevole la printestinali e cosso colla lore pria tutte l'osservazione del Kussmanj, il quale, dopo allacciata in carcide in un congilio, pode celestra in la convaviationi generali do mezzo dello artico in un congilio, pode celestra in la convaviationi generali do mezzo dello articolori della conservata totto con soppodere l'Irritamento.

"Appunto in epidessi di attura riflatasa senha al massioni frequente quali

prodromo dell'awra, che dinartitasi da un punto periferico con varia ranidità si inoltra al centro, dove giunta fa scoppiare di tratto l'accesso con-vulsivo. Ma in tal proposito non é a dimenticare, come l'aura può mancare del tutto ancora in epilessie riflesse, - e che al luogo di partenza dell'aura può non corrispondere apparentemente pessuna alterazione materiale ( mentre una forte strettura fatta sopra al inogo di partenza dell'aura, ovvero una cura empirica, rivulsiva, controirritante sulla stessa parte donde l'aura s'origina, può non ostante mostrarsi efficacissima ad impedire l'invasione dell'accesso, od a rendere le convulsioni più miti e rade). Ancora è da ri-cordare, come un'epilessia fattasi ahituale per lungo ripetersi, può continuare non ostante la rimozione dell'irritamento periferico, forse per essersi stabilito nella midolla allungata uno stato di abnorme eccitabilità, nel quale anche gli irritamenti comuni (come nel suddetto esperimento di Brown-Sequard) hastano ad eccitare movimenti riflessi, straordinari per intensità ed estensione. Finalmente nel rapporto dell'aura periferica, considerata come spia della sede dell'irritamento periferico, noi dovremo sempre nonderare nei singoli casi, non forse passa quella rappresentere un mero sintoma eccentrico di malattia centrale, ciò che avrà la massima verosimielianza nei casi, ove la così detta aura sembrerà aver direzione centrifuga, come sarebbe dal capo

ad un hraccio, e dalla spella alle dita.

Un'aura che precede l'invasione dell'epilessia vale a qualificare questa
come riflessa sol quando essa si irradia al centro, secondo le leggi stabilite
dal Phugar. E l'irritazione deve cominciarsi nel dominio d'un nervo comunque

less of irritate, per estudierai da quello; sopra la sissaa parte del corpo. e por lo più sens inserrationi, filos olla midiola illungata, talebà a cag, de'esa ni irritamento del nervo mediano si deve estudiera il piesso cervicale, e soi depo posso ol segni dell'irritamento repuberario il duri mere gliscutto del consolicate a mostranti che pur sullo stasso litto, eve si trova la printeria escitatione di senso, e dal massimo e diominio di quei nervi di mole la cui radio risposteno, catto la midolia spinale, al livello medianio della cui radio risposteno, catto la midolia spinale, al livello medianio della cui radio risposteno, catto la midolia spinale, al livello medianio della cui sullo putata della consolicate di caratteria della consolicate di caratteria della consolicate della consolicate della consolicate della consolicate della consolicata d

saramo vedute sul medestino lato della tesione.

Un'irritazione periferica non di sempre ocasione ad epilessia, cosia a fonomeni di essgerata motilità con perdita della conoscena: strivolta quest'
ritino secidente manca del tuto (cd allora non si hanno che convusioni
rifilesse 3) oppare quello non s'agginige a queste so and opon una fore variarifilesse 3) oppare quello ano s'agginige a queste so and contrato
vera sollessia;

L'acception de la consocenza, che de finomeno principale dell' opliesira, income segme va simultanes alle socipio delle convultationi, na triboni l'intritamento perficire sondra sel cappe di produrre queste per via riflassa, delle quali pei viene formiti o "lateriore detennoi o riflesso, necessario per todore sonorea la consocenza. Valga come esempio la segmente caservazione di Osidez. Dono avato un colo si cistalio salta narie afritta del capo. na nationali Dono avato un colo si cistalio salta narie afritta del capo. na nationali per la consocenza della consocia della consocia sul capitali della colora della colo

Dopo vato un colpo di sciabola sulla parte simitara del capo, un soluto softirea a quando e quando di susanoniche contracioni en le reccio dataro: le quali Cominciavami nel mignolo, e da lai s'estendevano all'avalutacion, le quali Cominciavami nel mignolo, e da lai s'estendevano all'avalutacioni relativa del mante del produce del mante del mante del mante del data del mante del mante del mante del mante del mante del data del mante del mante

braccio venivano tolte per la strettura, che impediva ogni conducimento centrifuco di irritazione dal cervello al braccio, e per la rimozione di melle reniva ancora a mancare quello stato di irritamento periferico che ner maniero riflesso riusciva poi in causa di vera epilessia.

Molto è analoga alla suesposta la segnente osservazione di Hasse intorno ad un malato, cui sempre si fletteva violentemente la testa all'indietro neima d'ogni accesso d'epilessia : ed infine trovò modo sicuro di impedire lo scoppio degli accessi, portando con gran forza l'occipite contro il muro : pel che non venia certo impedito il libero conducimento attraverso i nervi. ma solo era tolta quella estensione forzata del capo che dava l'ultima norasione riflessa allo scoppio dell'epilessia.

Come esempio di epilessia riffessa traumatica, e per saggio della somma-utilità pratica di questa diagnosi, valga il seguente caso osservato dal D. Pundschu in Monza (Wien, med.-Wchn, 1858). Un giovanetto di 16 anni sofriva da cinque anni e mezzo di accessi epilettici, sempre preceduti da aura distinta, la quale sotto specie di un calore ascendente, si dipartiva dalle dita del piede destro, e più alto mutavasi in un senso di formicolio, con isconnio dell'accesso epilettico non appena il formicolio avea raggiunto l'anca. Le convulsioni erano prevalenti a destra, sebbene assai volte generali; e per esse la couoscenza non veniva meno in ogni accesso. Ogni ora un accesso convulsivo di più minuti, e già la loquela era molto impedita: la lingua deviava, nello sporgerla, a destra; l'arto inferiore destro assai emaciato; il suo quarto dito un no refratto ed incarace d'estensione: nella superficie nosteriore pna cicatrice trasversale larga 3 linee, rimasa dopo un' infiammazione suppurativa di 5 appi e mezzo addietro, con successione quasi immediata del primo accesso epilettico. Questo era evidentemente un tipo d'epilessia riflessa, e perciò Pundschu propose ed esegui l'asportazione dell'intera cicatrice con un taglio semilunare profondo fino all'osso. Subito dono il giovane ammalato poté sporgere dritta la lingua; e sebbene nei prossimi giorni le convulsioni si ripetessero ancora, pure gli accessi ne furono molto più radi e miti, finchè dopo 16 giorni non restarono che lievissime scosse della gamba destra e della faccia, ed il ventunesimo potè l'infermo camminare da solo, e scioltamente nariare. - La ferita dell'operazione venne fatta lungamente suppurare.

Qui segue un'altro caso osservato da Carlo Schnee, con ricerche micro-

scopiche su quella cicatrice, donde per via riflessa traeva origine l'enilessia. Una giovane in ctà di 24 anni soffriva di epilessia, i cui accessi non aveano mai più grande intervallo di 6 mesi, dopoché nel suo 4º anno di vita era dessa caduta da un secondo piano sulla strada. Con l'esame obbiettivo venne scoperta snl parietale destro una cicatrice molto sensibile, cni hastava comprimere hen noco per averne di tratto un accesso violento d'enilessia. Una corrente d'induzione fatta giungere alla cicatrice per il nervo sonraorbitale eccitava in quella dolori intensissimi, ed incolmente accadeva ner l'applicazione immediata dei due poli alla stessa cicatrice. Questa venue poi estirpata con effoto di render testo men gravi gli accessi epitettio, i quali fra quichte tempo essercono senza più del tutto: e per l'essem nicroscopio della cicatrica escisa venpervi scoperte due maggiori diramazioni nervose, con vaginali ingressate, granulose e, effiliatesi e normali li thei interne de pervi ma facci di testoto fibreco attorniurano quel due nervi e, del lle fore vegnital aderizano in molti panti. Nel esperimento quel due nervi e, del lle fore vegnital aderizano in molti panti. Nel esperimento per quel rum nervosi e di vero poto hastare un'impressione di reddo per la contrarer quel testuto concettivo e sitracchirer i servi adest, monerchod un aumento della temperatura esterna, con produrre anmento dell'affissos sangaigno, esporava gli sossi nervi cui mo era possibili veruno scasso, a molest compressione. In quanta stessa multar gli accessi convulsivi si presentavano sobostati di of-

tevano ogni 4-7 giorni, notevole assai per la circostanza, che in esso encora la cicatrico, donde partiva l'irritamento periferico, si trovava ugualmente sul parietale destro.

For moit casi di epitessa rificesa (cià che torna in dire e epitesia) contripeta, od spilessia d'origine perificire, con centripoto transimento s', fattou secondo le norme sopressiritto) non paò essere investo tila perificira nesun codobeta cassalto di natura tramunitica, ma solo per l'assunciet viene reso codebate cassalto di natura tramunitica, ma solo per l'assunciet viene reso para sono della pere nescole quest'ultima maniera di casse; ciò chia non basta el accidatre la natura perificira o rificasa dell'epitesta, come pure di altre maniera di convalidati concentivo per il tradigi del nervo soprochibile. Indicato camadati possa visuri data occasione si epitessi rificasa un caterro di stemano, una matattà d'utero, cos: neminos pote, repotere, concebb sasii di raro, m'opitessia rificasa gastrica, tetrina, ecc. curcibile con successo mediate la guargipone di questi stati morboti.

L'efficacia del suesse a rendere mena intensi e fromenti eti accessi epilettici, mà confermata da molti e più recentemente dal Benedikt di Vienna (Aliz. W. M. Z. 1865), è appunto da spregare per quella grandussimo diminuzione della eccitabilità periferica, obe pe è effatto principale. - In un epilettico del manicomio di S Orsola, travactiato da numerosi socessi quotidiani, fino și 15 e 20, 10 pratical intezioni succutanee di forti don del curare (fin di • 15 contigrammi • in uno stesso momento) senza il menomo agno di intessionzione, ma bensi con pronta diminuzione del numero degli accessi, ridottosi a cisque per giorno, ciò che non era stato ottenuto per nessun'altra meniera di cura. Smesse poco poi le insentazioni del curare, ebbesi di giorno in giorno aumento di frequenza negli accessi fino al numero di prima i ed allora lo rimellet le inoculazioni per seconda prova del curare, ma gli accessi questa volta non vollero ridorsi sono si 12 per giorno. Poi ho dovuto cessare ogni altro sentativo, perché dettorno elle boiss dell'insenone succutance cransi mamfestati gravi segni di dermetile diffuso, - In quest'ammalato l'enlienza si limita a contragioni e convellimenti della destra metà del corpo con cride continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso è preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso e preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di no , no , ed cemi accesso e preceduto de grave occuprazione di cano che continuate di cano che continuate di cano che continuate di no , no , ed continuate di no , ed continuate di no , ed continuate di no , no , ed continuate di no , no , ed continuate di no , ed continuate di no , no , ed continuate di no , ed continuat trovasi diservita cel termine dell'accesso medesimo.

La ricorrenza degli accessi epilettici mostra varietà estreme per rispetto a regula di tino, a fragmenza, cause occasionali e fenomeni residui. Belle cause di rò più sotto. Quanto al tipo della ricorrenza esso può mantenersi regolarissimo. per es, pello stesso giorno di ciascuna settimana, insieme ad ogni mestruazione ecc.; ma nel niù de casi, è affatto irregolare e bizzarro. La distanza tra i singoli accessi può essere fino di molti mesi, anzi di un anno e due, laddove in altri informi la successione degli eccessi è tanto prossima che nelle 24 ore il numero può arrivarne a molte decine: ovvero accade, che ad ogni tante settimane o mesi un certo numero d'accessi rapidamente si succede con nausa completa nel tempo di mezzo. Ma in questo si verificano di frequente segni di grave perturbamento intellettuale e morale : gli ammalati si mostrano smemorati ed abbattati, oppure libidinosi, turbolenti e litigiosi, Gli alienati epilettici fanno spesso violenze contro altrui, proditoriamente sanno aspettare al varco con grande astuzia le persone loro avverse, ne meno è singolare l'accostarsi che essi fanno per comunicare sotto voce e-con sospetto le loro idee. Alienazione mentale ed epilessia fanno un terribile connubio, che rende quasi impossibile il risanamento di ambe le affezioni: - nel più dei casi sono persone epilettiche, le quali a lango andare cadono in alienazione, e meno di frequente s'avvera il caso inverso. - Per altre malattie intercorrenti, gli accessi convulsivi vengono resi quasi sempre più radi o miti, se non fosse già che quelle malattie producessero sui nervi di senso un eccitamento abnorme, donde per via riflessa potrebbe anzi venire una recrudescenza o maggior gravezza del mule convulsivo. - Accessi lievi e di mera vertigine possono alternare con altri di gravezza estrema. La diagnosi dell'epitessia non offre in generale difficoltà di sorta, almeno

per rispetto alla forma della malattia, che intorno alla sua patura « sintomatica » o « riflessa », « centrale » o « centripeta », per usare le espressioni di Romberg ) la dubbiezza de' nostri giudizi diagnostici può essere straordinaria. Solo l'esame obbiettivo il più accurato, intorno alle funzioni del centro cerebrale e degli altri organi, l'indagine delle cause, la maniera d'invasione degli accessi, l'estensione dei moti convulsivi, la determinazione anamnestica delle circostanze occasionali, donde vien favorito lo sviluppo degli accessi, - solo queste indagini ed altrettali possono condurre il clinico a retto giudizio. Ricordo fra gli altri d'aver sentito parrare all'Oppolzer il easo d'un' infermiera di ospedale, la quale cadea epilettica solo dopo aver hallato, ed il divieto del ballo bastò a guarirla. - La diagnosi dell'epilessia può offrire qualche difficoltà per artifizi di simulazione, massime nelle reclute militari: e perció trovo necessario di esporre qualche particolarità di diagnosi differenziale fra l'epilessia vera e la simulata. Nell'enilessia simulata i moti convulsivi eccitati per la volontà accadono parzialmente ed in maniera successiva, mentre nell'epilessia vera le convulsioni sogliono essere simultaneamente generali : gli sforzi convulsivi del simulatore lo fanno trafelare e sudar tutto, ciò che non s'avvera nell'epilettico; il simulatore serra di nuovo

le mani apertegli da altri, laddove nel vero epilettico esse restano aperte o solo si rissersano per altre convenidori el di questo acora les labbra el sumplies i fanno livide; le pupille non reaginesco più alla laco; fatto espitale), per il solicito della muesca del nazo nosi eleccis lo steratto, nel minaccia di gravi operazioni, o magari l'applicazione alla cute d'un pezzo di famelle mole d'esqui scottante, viguoro punto a nodificare di atternatione del propositione del la considera del propositione del propositione del propositione del la considera del propositione del propositione del propositione del la considera del propositione del propositione del propositione del la considera del propositione del propositione del propositione del la considera del propositione del propositione del propositione del propositione del Le recole, che cudino a giunto promosatio coli Questala, nor manoni la considera del propositione del propos

Quanto alle causse, non inolto ho a direne qui, tra pel poco che se ne conosce, e per le molte particolarità suesposte nel proposito dell'enilessia.

conocie, e per le molte particiorità sociocità nel proposito dell'oplicata riferan. L'i cipicalisti è in grado etterion cordiania, abbace noi sumpra friferan. L'i cipicalisti è in grado della modelita malitati corrolira, na sitora noi un riferante che dispositi della malitati corrolira, na sitora non in riferante che dispositi con malitati controlira, overo mancherole arvilappo dell'i telligenza, od in giuerate grad dispositione a morbosità di nervi. E ia stessa collesia si non semper vione traumesso errollarimante, perche l'umo dei geultori ugualitature ne sofire: una talora non sone possono incolpare che altre maniere di malitati carderile, overo l'abbisiciona addi pladre nel nomento della fecondazione, -- e socondo muna sisure osservazioni, un grave perturni di erroro della morte nel tempo della gravitarga o della auticupativa di erroro della morte nel tempo della gravitarga o della auticudi un convulsicazio possono rappresentara. Ia cuesa conscionale del primo decessos opitetto in persona nal disenta.

Per rispetto alle cause dell'epilessia centrale, cioè alle alterazioni del cervello che possono causarla, nulla sappiamo che sia indubitabile. Alle più diverse malattie del cervello furono vedute consociarsi convulsioni enilettiche. ma forse a nessuna constantemente: — l'irritazione sperimentale della base del cervello dà luogo a convellimenti epilettici : e simile accade per ischemia cerebrale (Kussmaul e Tenner): che anzi l'ischemia degli emisferi (forse per contrazione spasmodica delle arterie cerebrali) sarcbbe unica cagione della perdita della conoscenza, laddove per la midolla allungata verrebbero procurate, come già vedemmo, le convulsioni generali. I neoplasmi o tumori, sono forse la maniera di malattia eerebrale che più sovente s'accompagna d'accessi epilettici. - Quanto poi al recente asserto del Beaumè sulla disuguaglianza di peso dei due emisferi del cervello, come causa di enilessia tria del cranio per irregolarità di saldamento delle sue suture, troppo precoce in taluna, ed una straordinaria depressione della fronte, sono le più ordinarie anomalie cranioscopiche verificate negli epilettici incurabili, Metto termine a questo capitolo sull'epilessia ed al discorso delle sue

cause centrali ripetendo qui in succinto la storia di quell'invalido dell'armata Napoleonica, ferito 30 anni addietro sulla fronte nella battaglia di Marouge, a d'indi in poi traveglisto per sistoni di less funcioni contrat con sonat applictici cogni giorno un accesso d'epiessi e cuippig di destra e perdia della menoria. Erugii rinaso sulla fronte dopo la trapanatione (tatavi giù al monanto della firità un orifitto, de nel 30 anni ano s'era mai chiapo; a dopo tanto tempo provincii larrey ad esaminare quall'orifitiro con una sonda, vi soprii ma scheggittat d'ono piecetà e mobile, cel estrase con piacetta da polipi. Dopo dei faiste prontamente si divase, l'opiessi cassi; militori della del

## ECLANPSI.

Is chample 4 or epitents acuts: couls 6 ans forms convolutive con perdit selful convenents. In qualse con a riperta 1 magin inservative and lapsaniare the convenients of the convenients of the convenient convenient convenient convenient convenient convenient convenient convenients of convenients of the problems passes can mois second seconsist, did quall, set l'inference campa la vita, può restruc dippol libero per sempre. Convulsioni di forms a clamplica possono venir causats de des special maniere di intonicazione oblem masses sanguignas, che sono l'arcenia, e l'avvienamento satentino contituiconder — della preina partie pa 5.93, el il discorno della seconda non a risportarione a questio libro. — Le altre causes mono della seconda non a risportarione a questio libro. — Le altre causes mono della seconda non a risportarione a questio libro. — Le altre causes mono della seconda non a risportarione a questio libro. — Le altre causes mono della seconda non a risportarione a questio libro. — Le altre causes mono della seconda non a risportario della produccia della seconda non a risportario della produccia della convoluta della seconda non a risportario della produccia della convoluta della consultata della convoluta della

Le partorienti e le oravide vanno soggette all'eclampsia con relativa frequenza, al massimo le primipare, e sovratutto nel tempo di un parto laborioso. In gravidanza dopo il 6º mese l'ectampsia è relativamente assai più rera che nel parto: per un tempo di gravidanza meno avanzato non sono note osservazioni di eclampsia. — L'accidentale scoperta dell'albumi-nuria e di cilindri nell'urina iu alcune gravide, che poi fesorsi colamptiche nel parto, condusse al giudizio che l'ectampsia delle gravide fosse da acco-munare colla uremia, capaco per verità di produrre convulsioni di tal fatta con perdita della conoscenza: ma per un maggior numero d'asservazioni e per quello che noi s'è appreso intorno all'affezione renale delle gravide. la esclusiva dottrina uremica ha perduto ogni valore. E già a priori non deve parersi dubitabile, che le gravide e puorpere possano andar soggette a convulsioni con perdita della conoscenza per molt'altre cause: infatti di 52 essi raecolti dal Braun, 2 orano senza più convulsioni isterielle, 4 si riferivano ad enilessia abituale ed un caso fu trovato in rapporto causale colla inalarione di vanori di carbone ..... L'eclampsia che si svitunna in un nario laborioso é da considerare nella ugual maniera d'una epilessia riflessa, e può durare si innuamente da far passare tutti i periodi del parto, inconscia la donna. - Talvolta si succedono parecchi accessi eclamptici, fino a 10 e 20. con esito di morte: altre volte: l'accesso convulsivo mette invece in un lungo e profondo sonno di molte ore da cui la donna non può essere svegliata, e durante il quale manca ancora dei moti riflessi , finchè se ne ridesta col cano oppresso e senza verana ricordanza dell'accadato.

Nei hambini la eclampsia è frequente e grave al massimo, come potrebbe a priori essere argomentato per la grande vivacità delle azioni riflesse in quella prima età, - aggravata talvolta per male tendenze ereditarie, trasmesse dalla madre isterica, dal padre epilettico, ecc. - Lo stato di anemia del cervello, l'invasione di gravi malattie febbrili (esantemi, intermittenti, ecc.), il patema dello spavento, la sorpresa e la collera, sono le niù frequenti occasioni dell'eclampsia nei bambini, la quale in altri casi si svolge indipendentemente da ogni causa esterna. L'irritazione dei vermi intestinali e qualunque altra malattia d'organi interni può condurre facilmente nei bambini ad eclampsia riflessa: la quale vi ha straordinaria gravezza e riesce non raramente letale per asfissia o crampo della laringe. Talvolta rimangono dopo un accesso eclamptico contratture e deformità negli arti, oppure strabismo, od anche imbecillità.

# ISTERISMO

È malattia frequentissima, già descritta da Ippocrate e voluta far dipendere da alterazioni dell'utero, donde il suo nome di greca radice. Ma per mostrare la sua indipendenza dall'utero, o piuttosto la sua non necessaria dipendenza da quest'organo, bastano due riflessioni: e 1) che l'isterismo fu anche osservato, sebbene sol raramente, nell'uomo: 2) che venne pur veduto in donna senza utero per congenita anomalia di conformazione (Grisolle, Gaz. des hop, 1853 ).

L' isterismo è una nevrosi, che suol ricorrere ad accessi (donde si differenzia dall'ipocondria), di corso sempre cronico e lunga durata, qualificata per un senso di stringimento od intoppo nella gola (globo isterico), par eonvulsioni miste, toniche e cloniche, cui talvolta succedono paralisi, e per alterazioni della sensibilità, le quali possono, al pari delle paralisi, continuarsi ancora nel tempo intermedio ai singoli accessi: e frattanto, an-che nel tempo delle più gagliarde convulsioni, resta nel più dei casi intatta l'intelligenza (ciò che ben distingue l'isterismo dall'epilessia).

· Gli accessi convulsivi non sono dell'isterismo un attributo costante, sebbene frequentissimo; ed allorché si presentano ripetutamente, ne sono il fatto più qualificativo. Molto è diversa la loro intensità e durata, come pure lo spazio della remissione che passa tra i diversi parosismi: i quali, ora sono annunziati da prodromi, ora invadono all'improvviso, ora terminano in mode graduate, ora si troncano d'un sol tratto. — I sintomi prodrensi. che da pochi minuti possono fin prolungarsi a due giorni, sono un vero zinameni sernenti: insolita irritabilità, tendenza alla solitadine, facilità al riso ed al pianto, dolor di capo e vertigini, passeggieri spasmi convulsivi, molte ventosità nel tubo digerente, senso alterno di gricciori e vampe di fincen cardiopalmo, frequenti shadigli, senso di angustia di petto con bisogno insolito di profonde inspirazioni (sospiri), tenesmo d'urinare, ascensione del globo isterico, sonni agitati. E questi sintomi prodromi riescono talvolta alle inferme così molesti, che ardentemente si augurano l'invasione del vero accesso, pel quale venga posto no termine a tanti mali.

L'accesso suol cominciare colla sensazione del globo isterico, che emivale a snasmo nella faringe e nell'esofago, e può, durante l'accesso, estendersi ancora alla laringe, cagionando senso e sintomi di soffocazione, voce rauca, stridula e chioccia, molto rossore del viso ed iniczione nei vasi del collo. Poi cominciano i-movimenti convulsivi più e meno estesi, talvolta generali, con isviluppo di gran forza musculare, spesso in sperta spronorzione colla gracilità delle inferme. Le convulsioni sono irregolari in estremo, per lo più cloniche, e solo rarissimamente toniche, da simulare il tetano, come nel seguente caso parrato da Demme, B. W., donna di 33 anni d'età, clorotica dai 16, e fino al diciassettesimo travagliata a quando a quando da osfalea e nevralgie nel dominio del sopraorbitale, cominciò l'anno appresso a manifestare temporanee alterazioni della sensibilità e motilità , massime analgesia cutanea negli arti- inferiori: poi rimase libera d' ogni disturbo dai 19 si 24 anni, finche dopo un forte eccitamento psichico venne presa da con-vulsioni generali, giudicate per isteriche e seguite da una prolunguia contrattura tetanica delle inferiori estremità. Le stesse convulsioni e contratture tetaniche ebbersi noi a ripetere quasi regolarmente pochi giorni prima di ciascuna mestruazione, e gli accessi duravano ogni mese dai 45 ai 20 minuti. Nei trent'anni la forma convulsiva cambiò; e dopo rinnovatosi lo stato tetanico degli arti inferiori, esso si estese ancora al rimanente del corpo, presentando il quadro completo di un tetano generale con trisma ed opistotono. D'indi in poi simili accessi tetanici si rineterono nin volte, con dimagramento successivo dell'inferma e grave stato anemico, finchè la donna ebbe a morirne d'esaurimento.

L' intelligenza e le funzioni della vista e dell'udito si conservano d'ordinario intatte nel tempo delle convulsioni, talché fa d'uono molto riguardo nel parlare ed agire: sol di raro l'intelligenza viene meno, donde segue gran somiglianza dell'accesso isterico con un accesso epilettico, e taluno diè nome a siffatte forme convulsive di « istero-epilessia ».

Le donne d'ordinario conoscono l'avvicinarsi del termine dell'accesso. oppure quando l'accesso consta di varie riprese con remissioni intermodie, ben distinguono se il tale attacco sarà l'ultimo. Raro è che l'accesso termini in istato soporoso, oppure in una specie d'estasi o catalessi, od ancora lasci dopo se paralisi di senso o di moto. Per contrario, le isteriche sogliono riaversi dei disturbi del parosismo convulsivo con grande facilità ed in breve sengo. — Shadigli, risa smadate, pianta diretto, diminuriose dei molt cousistivis, dimissione di molte vansiale, di abbondante turis acquesa, ed anche secondo alemi. I unenteriore delle parti genisili fitta per un unore simile a quello del colo, tali sono i segni promunistori del terminare di un accessitierire il quals può diurare da pobli minuti a più oro od anzi a noli giorni, constituto nei casi di si langa duttare per la soccassione di molti accessi minori, disginati per piccole paute, polle quali e convulsioni sono sospese, che inferme giocicco spossate e pillide.

Gil accessi istacti si ripatono regolarmento in carte done nel torno delle mestrazzioni, ma il più non hinno verena regolarità di ricorrenza. Forne non ani seis appraveragmoni di noti nel sonno (consi investe d'inquente all'e gibissiti), e taltora si rotignos sterna cuasa occasionale di norte, doveche in altri casi no vian data occasione e violente di un patenna d'animo, dat trovarsi racchiusa la persona in losgo stipato di molta gente, da una vista spiacovole, massimo por di altra donne conventionaria, dal locco di certe parti

del corpo, dell'epigastrio, del dorso, ecc.

L'isterismo è malattia che s'accompagna di notevolissime alterazioni della sensibilità, tra le quali è al massimo qualificativa l'« anodinia » (p. 596); poi v'ha l'incommoda sensazione del « globo isterico », da Ippocrate attribuito a locomozione od ascendimento dell'utero fino alla mola, ma invece causato ner una contrattura spasmodica di qualche punto del tubo intestinale, la nuale a mano a mano a mano risale al piloro, al cardia, all'esofago, alla faringe: - il e chiodo isterico a è un dolore nevralgico, circoscritto a piecola porzione del capo, d'ordinario in vicinanza della sutura sagittale, e tanto inteso da non permettere nessun contatto, neanche del pettine e la piccola parte di cuoio capelluto, cui risponde il dolore, resta talvolta sfornita di canelli: - l' « ovo isterico » è una speciale sensazione molesta del cano, come se vi posasse sonra un ovo freddo: - altre-isteriche vanno sogsette a veri accessi d'emicrania: ovvero a cardialgie intensissime e coliche (p. 469), a dolor fisso nel dorso e lango la colonna vertebrale, a nevralgie mammarie ed intercostali, a dolori articolari atrocissimi, sopratutto nelle anche e nelle ginocchia, - pei quali Mayo fece due amputazioni su nn medesimo arto (1) senza verun sollievo dell'amputata. La mancanza di ogni deformità nelle articolazioni dolenti, la possibilità di movimenti passivi senza dolore, quando ben venga divagata l'attenzione dell'informa, la possibile scomparsa subitanea del dolore ed altrottanto rapida ricaduta per influenze « psichiche », l' esistenza di altri sintomi isterici . - tutto ciò costituirà un pregevole complesso di segni diagnostici. Per ultimo; s'avverano anche dolori intensi nel sistema genito-urinario, massime nella direzione dalla vescica si reni, più raramente invece in rispondenza dell'utero, della vagina e delle ovaie; su 28 casi d'isterismo nell'uomo. 7 de' quali osservati dal Brignet, in uno solo esistevano dolori nei testicoli,

Oltre all'anestesia per i dolori (analgesia od anodinia) si verifica per isterismo anche l'anestesia tattile, nou che unella dei nervi di senso sneci-

fico: - l'anestesia tattile sembra essere più frequente a sinistra, e talvolta non s'estende che a parti di cute assai ristrette, p. es. al solo dorso della mano e del piede (Hasse), e rimane colla massima frequenza dopo accessi di convulsioni con perdita dell' intelligenza. — Quanto al modo di successivo svolgimento dell'anestesia cutanea nei suoi diversi rapporti. Briquet ci insegna che 1) innanzi tratto suol andare perduta la sensibilità pel dolore (anodinia). prima colo in parte e poscia per maniera completa, oppure la dolorosa sensazione non viene percepita che lungo tempo dono l'azione dello stimolo: 2) nin tardi vien meno, ovvero soltanto s'indebolisce la sensibilità tattila e perciò anche quella del solletteo : 3) dippoi vien meno la sensibilità per le diverse temperature, talché o non v'ha nessuna percezione delle impressioni di caldo e freddo, o soltanto una nercezione imperfetta: 4) ner ultimo cessa ancora il senso della resistenza meccanica fatta dagli oggetti esterni.

per quella sua parte almeno che viene favorita e dipende dalla cute e dai muscoli. — All'anestesia cutanea coesiste sovente la mancanza della sensihilità tattile nelle mucose più esterne, - nella conginntiva, nella mucosa nasale, dell'ano, dell'uretra, della vagina; molto è frequente, per osservazione di Brignet. L'anestesia tattile nella congiuntiva dell'occhio sinistro. L'anestesia delle mucose non precede forse mai quella della cute : e l'anestesia delle mucose della parte superiore del corpo va sempre innanzi a quella delle parti inferiori. — Quando l'anestesia cutanea è molto diffusa, sovente le si associa ancora un uguale stato anomalo nei nervi di senso specifico. - L'anestesia gustativa ed olfattiva s'accompagna con frequenza all'anestesia tattile delle mucoso dell'occhio e del naso: l'amaurosi o cegità isterica suol comparire di tratto dopo un accesso di violente convulsioni , oppure colla scomparsa d'un altro sintoma isterico già esistente, ed a dello di Szokaleky , mest'amanrosi A talvolta prenunziata da scotomi. L'anestesia

chining Altre manicre di alterata sensihilità nelle isteriche, che quasi sempre rispondono ad esagerazione o troppa squisitezza, ma aneora talvolta a deciso pervertimento delle funzioni dei nervi di senso specifico, sono non rare a verificarsi dono accessi convulsivi. La squisitezza estrema cui giungono talvolta i sensi dell'udito e dell'odorato, tiene veramente del meraviglioso, e spiessa diverse fole del magnetismo: l'occhio nuò farsi intollerante ner la luce, sensibilissimo il tatto per i più fini oggetti, ed il zusto pei sapori, talché v'hanno isteriche, le quali protendono di sentir subito l'impressione d'un granello di sale messo nel brodo contro loro voglia, di un atomo d'aroma, ecc.: ma in simili cose guardisi il medico, come dallo scetticismo irragionevole, così pure dalla soverchia credulità. - A tale isterica le più fetide esalazioni divengono gradite e soavi : a tal altra le più halsamiche e pure tornano in nauseose e ributtanti : ed nonalmente certi colori fanno insolita impressione, per lo più spiacevole il rosso, ed invoce aggradevole l'azznero e

cilestro. - Pel suddetto pervertimento dell'odorato che si continua nello

acustica delle isteriche vicne paragonata da Briquet a quella prodotta pel

pause fra i singoli accessi isterici, noi dobiamo senza pie sentrare in sospetto di questa malagii. Ul ignettesio col eristimo nerromo può vrisfirarsi anche in viscari interni, che normalmente non dinno nessuna senzazione, e quinci reairre una maga serie di svariatissimo molestie, come negli ipocondrisci.

Lo convoliconi isteriche, delle quali è carattere principale una somma

violens, extensione ed irregularità di movimenti nel dominio dei muscoli voloctari, possono anche lusicire la conseguenza di comerturare o parasità del movimento. Il torcicollo, la spasmodica flessione d'un arto, le contrattura e parasità del movimento. Il torcicollo, la spasmodica flessione d'un arto, le contrattura d'un retto occluer, possono rinsareo depo un accesso literito, abutali serie e resignosa, quali quelle il trono deposito del propriato del contratto del contratto del propriato del contratto del contra

· Na più che le contratture sono frequenti e degne di considerazione le paralisi isteriche, le quali possono anche formarsi indipendentemente dalla precedenza di convulsioni, sia per modo lento e graduato, sia repentinamente. - Già abbiamo veduto, come la paralisi isterica si possa presentare sotto forma d'emiplegia (p. 622) e come la si distingua dall'emiplegia cerebrale: ed a p. 381 abbiamo conosciuto le proprietà elettriche, di sensibilità e contratti-lità, onde sono, per testimonianza di Benedikt, qualificate le paralisi isteriche; ed ora volendo entrare in più minute particolarità su quest'argomento, debbo anzi tutto premettere, come nelle isteriche si hanno paralisi di varia estensione alla stessa maniera dei crampi e delle alterazioni della sensibilità, ma di tutte più frequente la forma paraplegica : sono poi caratteri nrincinali delle paralisi isteriche, la loro possibile invasione subitanea ed altrettanto rapida scomparsa (massime sotto l'influenza di impressioni psichiche). l'illesa nutrizione degli arti paralizzati anche dono lunga durata della paralisi, e la coesistenza di altri sintomi isterici : ei bastò talvolta una sorpresa od altra morale impressione perché svanisse l'afonia (dipendente da paralisi delle corde vocali), o l'emiplegia, o la paraplegia, o la paralisi d'un solo arto, dipendenti da isterismo, come per converso una forma qualsiasi di paralisi isterica si può produrre subitamente per collera, paura od altra impressione psichica violenta. Due donne isteriche, affatto incapaci a muoversi, un bel giorno vennero senza più poste nella bera: ma esse al brutto tiro si sentirono tal raccapriccio che di tratto poterono sgambettare e svignarsela. Anche la seria minaccia dell'applicazione di ferri ardenti. fatti arroventare tra i carboni in presenza dell'inferma, bastò in talun caso a scuotere e ridonare la motilità agli arti perduti. — La nutrizione dei muscoli non soffre quasi punto per le paralisi isteriche, non ostante una lunga loro durata ed altrettanto protratta inazione: e quinci di leggieri si comprende come le masse musculari, dopo cessata l'influenza paralizzante, siano immediatamente idonee ai movimenti. — Hasse fa riflettere che allorquando una parte del corpo è presa da paralisi isterica, mostransene colpiti tutti quanti i muscoli, si i flessori, come gli antagonisti estensori : e che ancora nei casi, ove la

historina sembra correre diversamente, como dire nello strahismo istarico

658

l'eccezione è di mera apparenza, in quanto non s'ha allora da fare con una vers naralisi, ma si con istato di contrattura dei muscoli antagonisti. — Nelle narti paralizzate i moti riflessi non sogliono venir meno del tutto, si bene fa bisogno ad eccitarli una insolita intensità dello stimolo periferico.

Per parte dell'apparecchio digerente, oltre alla disfagia spasmodica o globo isterico già ricordato, ed oltre alle coliche, capaci persino di simplare una peritonite (p. 469), è fenomeno notevolissimo la produzione e raccolta

negli intestini, talvolta rapidissima, di molte ventosità (v. ancora a p. 480), per le quali il ventre si tende in estremo nella parete anteriore diaframmatica, con grande sua dolentezza, e si fa breve ed affannoso il respiro, piccolo il polso. Hannovi isteriche, le quali diuturnamente si astengono da ogni cibo e dimagrano in estremo, doveché altre, non ostante i mille loro natimenti, conservano normale l'appetito e la nutrizione. In talune isteriche si prolunga a straordinaria durata la costinazione alvina, quando per anestesia del retto. anando ner la scarsa quantità degli alimenti. Di due donne parra Hasse, nelle quali all'ordinaria costipazione succedeva istantaneamente negli accessi isterici profusa diarrea, Finalmente Hoffmann ci dice, che nelle isteriche può esser tanta la spasmodica strettura dell'ano « ut nec ullus flatus transmitti, nec propter ingentem resistentiam quidquam clysmatis admitti possit ». Le isteriche sono ugualmente facili al riso ed al pianto, anche senza

causa di sorta: ne il loro pianto è sempre accompagnato da vera lagrimazio-

ne, ma niù sovente consiste in voci di lamento. Lo sbadiglio, il singhiograil riso convulsivo, le vociferazioni, gli urli ed ululati di certe isteriche sono tutti fenomeni dipendenti da affezione convulsiva di vari muscoli respiratorii. L'insistenza della tosse isterica con affanno di respiro e dimagramento generale può condurre chi non bea si conosce dell'esame fisico, a falsa diagnosi di tubercolosi. La respirazione si durante l'accesso, come subito dopo questo, è in estremo laboriosa e frequente, fino a 60 o niù insnirazioni ner minuto, molte inferme si lagnano per lunga pezza di un senso incomodo di stringimento alla base del petto in rispondenza agli attacchi del diaframma. - Pochissima parte prende il circolo alla generale sovreccitazione dell'accesso isterico, od anzi il polso si conserva del tutto normale. Pulsazioni anormali occorrono nelle isteriche non di raro al cuore e nel tronco celiaco: ner altro è da avvertire che si la palpitazione cardiaca, ceme pure la pulsazione epigastrica , anziché dall' isterica affezione del sistema nervoso, dipendono in generale da coesistente stato d'anemia e clorosi, donde pur hanno origine i rumori sistolici nel cuore ed il soffio nelle vene. La mestruazione può nelle isteriche mantenersi normale, snesso però è

irregolare: - la concezione, la gestazione, il parto non soffrono d'ordinario per questa nevrosi nessun disturbo ed impedimento. -- Quanto all'urina abbondante ed acquosa, detta « spastica », essa è sol propria del periodo successivo ad un parosismo di convulsioni : e facilmente viene differenziata da un'urina dilutta con acqua, per la quantità del cloro, che è normale nell'urina isterica ed invece diminuita nella seconda, - Vi hanno isteriche, nelle quali le alterazioni psichiche sono costantemente uniformi ed ugnafi : ma ciò è rara contingenza; per lo più esse presentano la più grande e capricciosa varietà. — Abbiano già veduto come negli accessi le isteriche solo eccezio-nalmente perdono la conoscenza; ed anche delle psichiche alterazioni, che sogliono precorrere ad un accesso isterico, ahhiamo fatto menzione. Ora venendo a dire dei turbamenti dell'intelligenza, che restano e darano dopo gli accessi, dirò innanzi tratto che le inferme hanno, le più volte, distinta memoria dei natimenti sofferti durante l'accesso : e che la memoria dell'accesso va interamente perduta solo in caso di convulsioni fortissime ed enilettiformi. V'hanno isteriche, che dopo l'accesso convulsionario cadono in nna specie di placido delirio, il quale a poco a poco vien meno, oppure in uno stato d'estasi; delirio, il quale a poco a poco vien meno, oppore în uno stato d'estasi; di catalessi, di monomania (per lo pià con tendenza al snieido); in altre in-vece s'osserva tale un indebolimento dell'intelligenza, e tanta irresolntaza e pusillanimità, che le misere sembrano ridivenute fanciulle. — In generale può esser detto, che le isteriche hanno somma tendenza a tutte cote di emozinee ed a quanto può valere ad eccitare in lor favore l'attenzione e maraviglia altrui; — per la prima di queste tendenze, molte inferme sentonsi trasportate a letture romanzesche, agli spettacoli, a vicende amorose: ed altre per la seconda, ad un quasi incredibile contesto di simulazioni, dissimulazioni, esagerazioni, inganni, illusioni, donde hanno preso origine le storielle più sagorazioni, inganini, indanini, donde nanno preso drigino a servicio presone del servicio del controlo del c che esse vivono al tutto senza mangiare o bere, che esse non emettono mai feci od urige, che nulla sentono e nulla soffrono anche per crudeli operazioni. Alle psichiche alterazioni fin qui accennate, che hanno impronta d'inquietudine e sopraeccitazione fino alla mania ed al delirio, fanno un opposto riscontro altre isteriche, le quali cadono pella più fredda c profonda apatia, oppure in uno stato di sopore e sonno letargico, donde nulla pnò riscuoterle: sonra un'isterica assonita in tal letargo da simulare il sonno della morte. fece Vesalio quella tal sezione anatomica, che a lni pure riusci mortale. --Di non poche isteriche è narrato, che durante un letargo di tal fatta sono state sotterrate per morte. — Villermay narra d'una giovane ventenne ehe contrariata ne' suoi amori cadde in un forte accesso di convulsioni isteriche, dopo il quale entrò in un sopore letargico che durò 7 giorni : eravi totale mancanza di senso e di moto: spasmodica contrattura del masseteri e dei mascoli faringoi: occhio fisto: respiro lento e difficile, polso regolare: — la malata non se ne richte che a poco a poco. — E si ricordi che dona istorica così assopita, mentre affatto manca di moto si volontario come riflesso, può poi distintamente sentire tutto ciò che intorno a lei vien detto e fatto.

distintamente sentire tutto ciò che intorno a lei vien detto e tatto.

Nelle isteriche il sonno snol essere inquieto e leggiero, ed anzi molte sono
tormentate da veglia ostinata: il sonno poi può essere turbato o da sogni
spaventosi o dell'incubo.

Donna isterica, dopo superati forti accessi di convulsioni, può cadere in istato di perfetto sonnambulismo, e così divenire molto idonco strumento per le esperienze e trufferie magnetiche.

gradatamente, ed in principio sol qualificato per gli stessi sintomi, cni ab-biam visto precorrere ad un parosismo di convulsioni; che anzi può l'agizione isterica non crescere oltre i detti sintomi e limitarsi nue ad essi Raro è che l'isterismo cominei improvviso con nn parosismo di convulsioni, a ciò non suoi succedere che per azione forte ed improvvisa di cause estrin-

seche: dietro al parosismo poi vengono tutti gli altri sintomi isterici. - Il della mestruazione sembra essere in modo speciale predisponente, ed all'onnosto la gravidanza sembra rendere i parosismi più radi, ovvero anche sospenderli del tutto: pare ad ambi i fatti non mancano le eccezioni, ed Hasso ha anzi veduto nna volta svilupparsi l' isterismo per la prima volta in modo

improviso e con violenti accessi nel tempo della gravidanza.

Varia ed al tutto indeterminabile è la durata dell'isterismo. Baro è che l'affazione si limiti ai sintomi precursori degli accessi, ed anche a sol nochi accessi: d'ordinario invece l'isterismo dura per mesi ed anni, od anzi non termina che colla vita

Nelle donne d'età avanzata vien meno la forma acuta con parosismi, e non resta che una generale perturbazione del sistema nervoso, con nervertimento delle tendenze e degli affetti.

Ouinci consegnita che sol di raro l'isterismo mette in completa guarigione, se non fosse già che esso in tutto dipendesse da qualche interna de estrinseca carione, e questa venisse meno: così la regolare comparsa delle regole in certe amenorroiche, l'amore apparato, il matrimonio e la fecondazione in certe amanti contrariate o snose sterili. la guarigione di gualche malattia, hastano alcuna volta a troncare di tratto i patimenti isterici. -L'isterismo spesse volte termina e traligna in più altre gravissime malattie, sopratutto mentali (malinconia, delirio, demenza). Rarissimo di tutti gli esiti dell'isterismo si è quello in morte, durante un parosismo, o per spasmodica contrazione della glottide, o per congestione ed apoplessia cere-brale, o per sincope, Hasse narra un caso mortale da lui osservato, ove il medico nel tempo del parosismo avea fatto applicare il corpetto di forza : ne la sezione vi scopri la causa della morte.

L'isterismo è a gran pezza più frequente nella donna che nell'uomo: ed anzi la sua rarità somna nell'uomo e frequenza straordinaria nella donna hanno indotto a credere, che solo nella donna, non mai nell'uomo, esso nossa occorrere, e che pochissime donne ne vadano esenti del tutto (Sydenham).

— Ed altri due errori hanno pur avuto in questo proposito gran voga fra i pratici: e sono che l'isterismo non possa occorrere che nello spazio di vita, in cui la donna è fecondabile : poi, che ordinaria cagione dell' isterismo sia la non appagata passione venerea. — Che l'isterismo possa occorrere anche nell'uomo, é ormai indubitabile: l'età pubere, il vizio della masturbazione; l'abuso del coito, una gracile e quasi femminea costituzione, mala educazione, ozio, tristezza d'animo per vita solinga e disoccupata, stato anemico, troppo

rapido sviluppamento del corpo, tali sono le circostanzo predisponenti ed occasionali accennate dai diversi antori, e rapporto alle quali Hasse fa giustamente avverire, esser desse nell'omor per lo piñ fonte ed origine di igococdiria, ma talvolta suscitar desse veramente un complesso di tali fenomeni avvezi da sverevi tutti i tratti e le intra dell'istrarimo mullebro.

Donna che fino a 20 anni non ha punto sofferto d'isterismo, meno facilmente ne vien neesa in più tarda età (Briquet). - L'isterismo non risparmia pessun temperamento, ed incontra si nelle niò gracili donzellà delle grandi città e di famiglie familtose, che nelle niù robuste forescree e nelle donne di bassa condizione: in queste anzi più frequentemente che in quelle (Bri-quette e-come non risparmia le monache viventi nella solitudine ed al tutto prive dei piaceri d'amore, così peppure le più varbeggiate prostitute. - Ed a chiarire gueste apparenti contraddizioni eziologiche, io non nuevo far meglio che riportare il seguente souarcio del Hasse; « si la fisica coa struzione, come l'attitudine psichica della donna sono tutte dirette a procreare a nel che non è da intendere la sola connia e fecondazione, ma hen niù l'allevaa mento del neonato, non che la fondazione e prosperamento d'una famin'alia, nella quale soltanto può l'attività della donna esternarsi ed esten-» dere a dovere. Tutto ciò, che a questa naturale tendenza e propensione in a qualsivoglia modo si oppone, può coll'ainto di altre favorevoli circostanze a dar l'abbrivo all'isterismo, e solo dal grado della coltura intellettuale dia neade se nin ne soffre l'elemento pscichico oppure se invece il fisiere s e da individuali circostanze e condizioni corporee dipende, se materiali » alterazioni, e quali fra essé, possono tornare in cansa d'affezione isterica ». Onal-mode d'educazione intellettuale tanto in uso al di d'oggi che è di-

qual mode d'éducatione intellettuale tano in uso al di d'oggi che è dicrito a dura procoso witupo e soveute miso indiriro al finolità mentali cos tutto diamo del porce corpo, il quale se intinidente, è per le dona tali cos tutto diamo del porce corpo, il quale se intinidente, è per le dona consentata del procoso del procoso del procoso del procoso del seggie i romanti, a vend moi, dican Tissol, verà l'upori, — La giovane, inleggie i romanti, a vend moi, dican Tissol, verà l'upori, — La giovane, incientire per quelle future, vitta li usoso, civetteri e ammanorie con pensa che pur ad irrette un mante che la dimandi a sposse a fattó questo passo che pur ad irrette un mante che la dimandi a sposse a fattó questo passo chem el qual seguir devorbele tutte a covegle, se poi el marimonio supure del materiale e corporere, en con la discontina del materiale e corporere, en con persona de materiale corporere, en con del materiale corporere, en con la continua del mange persona persona del materiale corporere, en con la continua del mange morte quelle quelle con la continua del mange morte del continua del mange del manteni sterici. — Cone un'educatione conventimente lassa e con la material sterici. — Cone un'educatione conventimente lassa e con del material sterici. — Cone un'educatione conventimente lassa e con la material sterici. — Cone un'educatione conventimente lassa e con la continua del manteni del manteni del material sterici. — Cone un'educatione conventimente lassa e con la continua del manteni de

Di totte le diverse maniere d'occupazione usate alla donna, quelle che obbligan continuo a vita sedentaria, a lavoro, sempre menotono ed uniforme, al quale essemire non fa poi bisogno nessun espreizio, nessuna fatica musculare (exsi

662

e delle cucitrici ecc.), dispongono assai all'isterismo: — e questo si svolge tanto più facilmente, se alla inerte occupazione congiungosi per avventura l'abitudine di poltrire in letto, l'uso di soverebio stringersi alla ciutura, una mensa molto lauta e servita di cibi aromatici ed eccitanti, — l'abuso del

realist del té, delle bevande alcodiche; ecc.
Vi sono malattie che rendono la donna assai disposta all'isterismo, op-

pure ne sono causa occasionale, principali fra tutte, gli stati d'anemia e clorost, ed alcune affezioni degli organi penitali intorno alle quali iò richiamo alla memoria del lettore la riflessione fatta a p. 302. Posso, che l'affezione isterica sia bon espressa nei siptomi e nelle forme

onde meglio vien qualificata, posto che esistano il globo isterico, i parosismi convulsivi senza perdita della conoscenza, l'anodinia, ecc., certo la diagnosi non può esserne in tal caso ne quari difficile, ne dubbia. - Ma se l'isterismo ba invece qualcuno dei caratteri dell'epilessia, se nel tempo delle convulsioni la conoscenza vien meno, se insomma ei si offre uno di quei casi misti, detti istero-epilettici, la diagnosi può ben presentare non piccole difficoltà. I segni, a cui distinguere un genuino parosismo di convulsioni isteriche dal vero attacco epilettico . sono 1º che l'attacco epilettico dura d'ordinario più breve tempo e non ha interruzioni ne pause come l'isterico, il quale sembra formato di più attacchi successivi: 2º che le convulsioni epilettiche sono cloniche ed a scosse, le isteriche invece tonico-cloniche, irregolari ed a shaki , talché un epilettico appena é mai che minacci di cader dal letto, ove é stato preso dall'accesso laddove donna isterica si smania ed agrita durante le convulsioni ner modo, che troverebbe fine ad un letto largo di molti metri: 2º che l'enilessia toglie del tutto la conoscenza, l'isterismo nulla od appena: 4º che la cianosi durante l'accesso, ed il sonore dono il medesimo, sono più specialmente pronri dell'enilessia: 5º che l'enilessia snol attaccare o senza nessun prodromo o con prodromi di brevissima durata, dove all'opposto gli accessi isterici sogliono avere la precedenza di lunghi prodromi: 6º che ancora fuori degli accessi l'isterica offre o paralisi, od anestesie, o parestesie, o la sensazione del globo, e sopratutto uno speciale pervertimento dell'odorato; pel quale piacciono i niù nanseanti fetori, e tornano seraditi eli olezzi niù scavi, ciò che non incontra uei liberi intervalli tra accesso ed accesso epilettieo. - La distinzione tra isterismo ed epilessia è importantissima per ogni rispetto, sopratutto poi in riguardo del propostico: ed in tal proposito è pur cosa al sommo rilevante di tenere ben distinti i casi di genuino e schietto isterismo

dagli altri complicati e adulterati per fenomeni epilettici (istero-epilessia).

Le speciali circostanze, fra cui si svolge l'eclampsia, la faranno anche

agevolmente distinguere dall'isterismo nel più dei casi.

La catalessi è affecione convulsiva di forma eminentemente tonica, e per conseguente ben diversa dall'isterismo. Per altro donna isterica, dono supe-

rato un accesso di convulsioni ordinarie, può ben cadare in catalessia.

L'affezione isterica in un coi più violenti parceismi convulsivi può anche essere
signatara, e convulsioni isteriche pressone violi militate a conventinati isteriche prospone violi militate a conventinati he na me-

giio e più facilmente che le epilettiche; ma ne la tumefazione del ventre per raccolta di gas, ne le urine spastiche potranno venir simulate: e poi la prolungata osservazione dell'inferma negli accessi come nei liberi intervalli; non tarderanno di far sonorira a medica esperto il ma frinco.

#### CATALTEST

La catalesia è una forma convulsira, cempre soccenspanta di gravo discensemente temperaco dell'intelligenza, ed nazi il più delle volte da perditicompleta della concenzara : casa per lo più sì ripete in peodi accessi, con rade volte viese insulanta, dovidino s'eccorere sai cono insterbite, na mocravane ett. — il carattere delle convulsioni catalettele sia in una contraziane teniza degli erri, la quale permette most pessire di finatione el estasione (Bandhiltà corea), e fa conservare agli crit la posizione, in cua compone mesti. La catalesi in anche converta un percons saminita di caregamen mesti. La catalesi in anche converta un percons saminita di ca-

Fore, impressione di garante o sorguesa produce talvolts uno tatto tenporazioni di osso, molto natiogo alia catalasti in persona rimone tillibiti-i, contarva per qualche tempo la posizione procisa, in cei il tronco e gli tricontarva per qualche tempo la posizione procisa, in cei il tronco e gli tricontarva persona di trovazione allo monento della impressione pinchia. E giunta procisa procisa di travazione di monento della impressione pinchia. E quetativolta visione abpresso contactato in profronti, come un accesso interiori, mentreche in altri casi manenno nitatto e questi e la cagione occasionale. Diratta el Tosoco citalettici in miri attomatisti in continuazione almodi

 Dirante l'accesso catalettico i moti automatici si continuano nel modo erdinario: anaccan invece i rifiassi, ma la contrattitità elettica si mantene normale (Hasse). — In talua catalettico, ove la conescenza e sensibilità si conservano integre, manca pur sempre del tutto la capacità volontaria di darlo e conoscere col minimo segno o movimento voloniario.

L'accesso catalettico dura da pochi momenti ad ore e giorni (!), e fa luogo a pieno stato di salute. — Ricordi il medico di escludere sempre ogni sospetto di simulazione, ciò che però è troppe volte difficilissimo.

### IECCONDELL.

L'antica definitione dell'ipocondria, secondo la quale quest'affectione non sarebbe che « un grade essgerato della tendenta di conservazione di se medissimo », non di sch ou concento paraisle ed incompleto della medesiani, dappoiché costantemente vi si hano patimenti del alterationi fisiche rappresentate in generale per uno stato di eratimo nervoso ce di prostate a interessi. Da organi e funzioni interno, del circolo per es- della digestione, dondo normalmente, non vennono date tensenzioni subbictivite di sorta, l'inconderiora riceve ner la suddetta increstesia gran numero di incomode e naventore sensazioni, tanto più che dal medesimo stato abnorme del sistema nervoso, nominatamente del gran simpatico, si producono veri disordini funzionali, comunque temporanei e per lo più irrilevanti, tra i quali sono notevoli so-prattutto le flatulenze del tubo gastro-enterico e le abnormi pulsazioni del cuore e dell'aorta : nerli inocondriaci sono infatti fregnentissime la pulsazione addominale (p. 138) e l'aritmia del polso. — La lettura di fallaci trattati di medicina popolare e la precedenza di gnalche malattia e viziosa abitudine di vita, di cui vengono in essi esagerate le consegnenze, la continua attenzione e minuta indagine che l'ipocondrisco fa sopra sà medesimo ed in modo speciale sullo sputo, sulle feci e sull'urina, le insolite sensazioni che a lui vengon date continnamente pel funzionare di organi interni. - tutto concorre a mantenerlo in continua angoscia sulla propris salute, cni vede minacciata ora per nua tubercolosi, ora per un cancro dello stomaco, per un aneurisma sortico, per interni questi sifilitici, per depositi di mercurio nella ossa, ecc., - mentre altri si crede impotente al coito, inetto a procreare, ecc. - L'inocondria può metter capo a lungo andare in vera malattia mentale, per lo niù di forma melanconica, con allucinazioni e delirio paeriale

Sebbec delle cure lo con abbit a parirer in questo fibro, pers non posso constrain du du rillescioni, de riguration dus entolo commit ceret turnpostici, e chi sono, il disprezzo o la derisiona di tutti inali scensati dal pevero i possodirizzo, come se egli veramente con sofficiosa abla, e la balsa credenza di poter dissipare con fiarioni di cura o con sorpense l'indicada l'interese di un dei manisti. Coschi pa ci, che si crede mishi per una sepre l'interese di un dei manisti. Coschi pa ci, che si crede mishi per una sepre l'interese di un dei manisti. Coschi pa ci, che si crede mishi per una sepre fargii un taglio sulli sprates addoninale e mettergli insunti con aven un serse, come se gli fibro. Santa suavatu dal avera. Relinogagiei de fode un volpo-

E correct soft: Ferrentresses et si un mensocoules on this fiend it seven et grill setre in the size in view program controls; de qui in sentre il quide i Proviquia from the size in view program controls; de qui in sentre il quide i Proviquia from port molte et un tione servo di quale Seatone, cui ince molte controlenza, quali Rinetre ford dish firmi, posse di sempe. Di charmos sentre deposit penteresse in selle control di servo di servo di servo di servo de la controlenza di servo terre ford dish firmi servo di servo di servo di servo di servo di servo fordi di servo sente servo di viso, è in repiato dell'informo di non crutationima, lessonagira, sono presente di se recombitativo cere di correcto destre conspecta sinuano. Il servo di ceretti cappor, disteriori di servo di servo

# COREA NACCIONE.

Questa nevrosi, annoverata per molti scrittori fra le malattie mentali e già epidemicamente dominante in molti puesi nei tempi della maggiore ignoranza e superstizione, viene sintomaticamente qualificata per gocessi di varia du-

vata, vicorrenti ad intervalli diverci, nei quali la nersona perde la conoscenza , ma può esequire i più energici e difficili movimenti « coordinati » od anche manifestare pensieri e far discorsi, oltre l'usato, sublimi, fantastici e speciosi. - Nell'ordinario « sonnambolismo » noi possiamo risguardare una forma mitissima di questa malattia, cui vanno allegati molti casi portentosi di licantropia, tarantiamo, isteriamo, astasi e meamerismo. — La corea maggiore incontra esclusivamente in persone giovani, ed a lei, piuttosto che alle forme enilettiche, deve essere riferita, per quanto me ne nare, la seguente osservazione del Lebret, di un giovinetto di 14 anni; il quale soffeiva di accessi convulsivi della forma segmente. Anzi intto cgli si sedeva somerva di accessi convusivi della forma seguenio. Anci into egii si scorea in un cantuccio nell'atteggiamen con di persona che medita: poi cadeva a terra e lungamente vi si dibattea in convolsioni. Circa 116 d'ora dopo, mostrava seeni di tonica contrattura del diaframma, ed allora cominciava a far ridde o rotearsi con somma ranidità attorno l'asse longitudinale del corno, mundo verso l'un lato, quando verso l'altro. Gli occhi restavangli fissi e dono 2-8 minuti ossava dal moto di rotazione per ricadere in convellimenti, ovvero ner ternar tosto alla conoscenza, comeché si conservasse un no ottuso di mente .- poco facile alle risposte e senza veruna rimembranza di muanto eraoli intervenuto. Simili accessi si rinetevano 5-6 volte nelle 24 ore. · La genesi della corea maggiore nelle sue varie forme è del tutto oscura :

o la force en soo motivilità ull'indefinito, milché sarable trato qualtuppe l'existence del singulo e a unte pro debboo caser commi i ure caratteri — della perdita temporanea della consonara, — del compierai movimenti contributi, — e del ripotersi la malattia in accessi con intervalli di varia lunghezza.

NALATTIE NERVOSE DI SEDE ANATONICA NON CONOSCIUTA, QUALIFICATE PER PARALISI O PER CRANPI.

Paralist dell'età infantite, detta estenziale dai francasi, aprinate da lisione. — V hanno maniere di paralisi, e sono forise i piti, acide quali si pare una continuata, o piti o mes rapida tendenza si sompre maggiore estenziane am quasta in contrario, che ora prendo e discorrero, enen elergiane sione im quasta in contrario, che ora prendo e discorrero, enen elergiane i più dille viola in ratteriga alquatiere o somma d'estamonio. — Il prenentari di queste paralisi quast, solo in bambioti di si di 20 mesi di vita, ben razamene più tratto, i le ha fatto dare il no como di paralisi del bambio, colle razamente più tratto, i le ha fatto dare il no como di paralisi del bambio, colle con le di cassoniole sono lefane, che il primo di dillastrata nel (1840). — Ul bambino, il quale ha sompre goduto della più fiordia salute, vion preso di tratto da fabbre in consci che ha beres departari, a tulero no montra vave revino estama estgolora. Il presenta di presenta di contrario di cassi della presenta di consonio di ma paio di giere il rattore della fabbre il ne dei apricasi computeta, cono il in ma paio di giere il rattore della fabbre fine da apricasi computeta, cono il in ma paio di giere il rattore della fabbre il rattore della fabbre di contrario di maniero di paralisi paralisi del presenta di paralisi contrario di mariono contrario di paraciso.

mane od immutata o sol di poco ristretta nella sua estensione. Talora è nerduto col moto ancora il senso: ed anzi sono appunto questi casi e quelli in forma di paraplegia, ove il pronostico è più sinistro (Brünniche)» la in forma ai paragua, ve i prononce pue amente con sono sono sono perdurare completa che brevenente: ed in casi lievi la motilità in ispazio di pochi giorni o settimane già è tornata per intero nelle nanti paralizzate. — Alla paralisi di alcune parti può cossistente. contrattura di altre, od anche può quest'ultima esistere in rari casi da sola - Atrofia dei muscoli, storpistura degli arti, arresto del loro sviluppo, tali sono le inevitabili conseguenze di questa paralisi dell'età infantile per lunga sua durata. — Heine ha volnto allegare come fatto qualificativo di questa paralisi uno straordinario abbassamento di temperatura negli arti-paralizzati. talebé nelle piante erli ha talvolta trovati sol 44º R : ma Eulenburg ( Virchow's Arch, 1859) sottilmente fa riflettere come ciò deve essere rapportato, anziché a speciale natura della malattia, solo invece alla età infantile. ove per la somma energia dei processi nutritivi devono altresi venir sentiti con istraordinaria rapidità e gravezza gli effetti d'una manchevole innervazione. - Solo in pochissimi casi la paralisi infantile fu veduta svilupparsi senza la precorrenza della febbre o dei fenomeni cerebrali, che già ho toccato: ma nei più la mancanza di questi fatti precursori fu probabilmente di mera apparenza, cioè essi non vennero avvertiti per l'estrema loro mitezza o somma fugacia. - Quanto alla genesi di questa paralisi . essa è senza dubbio il niù delle volte d'origine cerebrale, in minor numero di casi è d'origine spinale, più raramente che mai d'origine periferica o mionatica, come vorrebbe il Friedberg; e per la qualità del sintomi nervosi occorsi nel periodo febbrile precorrente alla paralisi, insieme alla forma ed estensione di questa ed agli altri fenomeni che per avventura le coesistono, noi saremo poi condotti ognora a giudizio di grande probabilità intorno alla genesi cerebrale od invece spinale della paralisi pe' singoli casi. E dacchè nell'età infantile basta apponto una menoma lesione centrale, come a produrre gravi fenomeni d'irritazione periferica (convulsioni ed eclampsia), così ancora di collapso e paralisi, perciò viene anche meno quella maraviglia, la quale potrebbe nascere pel mancare di qualunque segno di malattia del cervello, sia da parte dell'intelligenza, sia da parte dei pervi cerebrali e nominatamente di quelli che servono alla sensibilità specifica

nato, florida la nutrizione generale, del tutto cessati i segni di irritazione ce-

Paralisi degli organi di articolazione delle parole e di deglutizione (paralisi della lingua, del velo nendulo e delle labbra).

<sup>(</sup>paraisa desia inigua, dei veto penquo e desia anora).

E una gravissima forma speciale di paralisi, della cui origine anatomica
nulla anora sappiamo pel troppo scarso numero di osservazioni, ed anche
perché il Duchenne in una sua autopia trascurò qualunque ricerca microscopica, sola extace a conferenza od invese, mentira l'origino del Rărwinkel.

che cioé il processo consista essenzialmente in nn'atrofia del midollo allungato, la quale se in effetto esiste, per necessità deve condurre ad esito letale primache possano avervisi grossolane o macroscopiche alterazioni. È carattere qualificativo di questa paralisi la manegaza di ogni segno d'atrofia nei muscoli paralizzati (ciò che ne mostra l'essenziale differenza di natura dall'atrofia musculare progressiva), e la sua circoscrizione (tra i molti mescoli innervati dall'inoglosso, dal facciale e dalla porzione motrice del trigemino) a quelli soli che servono ad articolar parole, ed a deglutire. La paralisi ha sviluppo in maniera perfettamente simetrica, e cominciata nella lingua continuasi al velo pendulo ed all'orbicolare delle labbra: e come quest'affezione punto pon altera la nutrizione dei muscoli, così pure ne lascia illese la sensibilità e contrattilità elettrica (altro segno di sua differenza dall'atrofia musculare progressiva, e forte argomento contro l'oninione del Duchenne, il quale tiene la paralisi in discorso per d'origine e natura « periferica »). - La lingua ha normale posizione entro la hocca, e parimenti ne viene sporta diritta e ferma: ma essa non si presta ne a deglutire né ad articulare, non può essere sollevata contro il palato, ne venire apposta contro i denti incisivi superiori, onde perciò una specie di sibilo n suono di sek tien luogo di quelle consonanti, alle quali pronunziare i sud-detti movimenti della lingua fanno hisogno. — Il gusto è conservato. — La naralisi dell'intern nalato molle, tordiendo la facoltà di chindere le corne de pur cagione di mala pronunzia delle labbiali, laonde b e p suonano come m ed f: ma tale pronunzia può venir migliorata collo striugere le narici anteriori, il che, surrogando la mancante chiusnra delle coane ed impedendo che la colonna dell'aria si dimezzi, tutta intera la fa invece passare per l'apertura delle labbra ciò che rende ancora possibile il soffiare, tossire e sputare. — La paralisi dell'orhicolare delle labbra ci si appalesa per difficile propunzia delle labbiali, delle vocali o ed w. e per l'inettitudine a zufolare o dare un hacio: ed indiretta conseguenza di questa paralisi, ossia della non bilanciata contrazione dei muscoli antagonisti, è anche un abituale stato di apertura della hocca od un'espansione del volto in attitudine come sorridente. Non coesiste a questa forma di paralisi nessun altro disturbo funzionale:

Non ocessite a questa forma di parallsi nessua altro disturbo funzionale: solo é notrovel max opiosis accercione di umore ornale, il quale per giunta trova difficottà ad essere o deglutito o spotato fuori: ed in avanzato periode di malattia s'aggiungone anozora gravi disordili del respiro o decessi di sofficazione, che tolgono di vita quegli infermi, i quali non soggiaciono alla fame ed inanzione.

É matatia a gran parza più grava dell'artodia mosculture progressiva, della tapida di disconta poi due negle sopradetti e per la manezami di interparalità. U nammeni, la ordiarria limitazione al velo pendini, la poza deprata, di leggieri mono differenziare dalla paraliti ni discorre quali nel e securità del appira differeixa. E quell'alterazione di loquale che pure suol esseres segon ponece dalla paralita discorre gono di secretare del linguaggio anzichi addi su soddeterita miniere di alterna lettera.

Solo in un caso (del Duchenne) la lingua non fu prima, ma anzi ultima. a cadere nel dominio della paralisi. E por si conosce fin ora un solo caso (del Prof. Salv. Tommasi), ove la faradizzazione annortò si notevole miglio. mento de fervi luogo a speranza di completa guarigione.

Paralisi funzionale, nel senso di Duchenne, - L'occasione che di luoro a questa forma di paralisi, è altresi quella che le dà il nome: essa è muslificata nel suo costante ed esclusivo apparire in coincidenza a certi movimenti volontari o d'abitudiue: così può accadere che nell'accingersi allo scrivere, a cucire, a tessere, a far calze, ecc., i muscoli cadano di tratto in inerzia e la volontà non valeza a rieccitarli ad azione. - Più spesso nerò i muscoli che compiono questi diversi atti d'abitudine vengono presi da contrattura o tremolio, anziché da paralisi, ed è perciò che jo mi rimetto per macciori particolarità al discorso dei e crampi funzionali », dove vedremo ancora, perché questi « funzionali » disordini del movimento sisno dal Du-

chenne giudicati per d'origine cerebrale (v. la p. 670). L'esercizio d'una finizione può a linigo andare riuscir cansa di paralisi nei muscoli che ne compiono i necessari movimenti, anche per estremo di loro spossatezza ed esqurimento ( ciò che sembra poter anche dar l'abbrivo ad una miosite parenchimatosa con atrofia), oppure conduce a paralisi per atrofia musculare, successa a diuturna compressione: così Dochenne vide l'atrofia dei muscoli dell'eminenza tenare in un cesellatore per lunga pressione dello strumento su quella: e lo stesso Duchenne ha trovato atrofia dei tranezi in tatte le nersone che darevolmente sono obbligate a posizione curva. --Di una dolorosa paralisi della mano da esaurimento in certo suonatore di clavicembalo di somma fama, ci è narata la storia dal Pr. Erm. Richter : essa dono 3 anni di darata venne felicemente guarita colla faradizzazione.

" Ed appena occorre che io faccia qui notare la diversa natura delle due ultime forme di paralisi dalla prima o finnzionale propriamente dettà.

Paralisi generale progressiva degli alienati: - È probabile conseguenza di un processo di cerebrite periferica con esito di atrofia quasi costante, e perció quasi sempre insanabile ancora, od anzi letale (per marasmo successivo e cancrene di decubito, od anche ner gravi accessi d'ineremia merebrale. simulanti un'ordinaria apoplessia). L'irritazione della sostanza cerebrale è nei primordi cagione di un delirio con idee di grandezza, onde gli ammalati vengono resi gai promettitori di grandi cose, e spacciansi per ricchi magni, principi potenti, e via, finché in ispazio di più e men lungo tempo compalono i primi segni di quella paralisi, che poi si fa progressivamente generale, pella lingua e pelle labbra, talche l'infermo sembra parlare con voce tremula e lievi interruzioni, e finisce per non lasciare più intender nulla di quanto confusamente egli balbetta; anche nelle labhra appare talvolta un fugace tremolio; e frattanto la lingua viene sporta di bocca senza deviazione o tutt'al più con poca fermezza. Così in nn mio alienato, ilquite urani ha parisis generale a organique a parcedi del successal especialismo, la processi si especialismo, la processi a despensi a tale da non essera inleilighila versan parola, ma pare sporge accora la lingua dirittamente con 
lastevida fermeara di un sultro la paralis della lingua, per rispeto salla nasi 
funcione di articulare parole, sone è apparas che quasi a termine di vita, 
para la seria della disconsidazione di considerazione di considerazione di considerazione di considerazione di considerazione della considerazione di consideraz

Paralisi saturnina. - Questa paralisi ci dà lo splendido esempio d'una circoscritta affezione, prodotta e dipendente da malattia costituzionale, Essa può trovarsi limitata a soli i muscoli laringei con effetto di afonia, ma il più si fissa invece sui muscoli dell'avanbraccio, e specialmente su alcuni fra essi, che sono gli estensori delle dita ed il radiale esterno, talché la mano sta chinsa nel numo o flessa nel carno (donde il nome dato a questa paralisi dagli Inglesi (« painter's wrist-drop »), dove invece il supingtor lungo non è mai paralizzato. Todd descrivendo lo stato presente di un suo malato, pittore, con paralisi saturnina, dice con molta naturalezza - x when you make him hold out his arms, you see both hands hand down and he has no power to bring them to the state of extension a Colla contrattilità volontaria vien meno nei muscoli paralizzati ancora l'elettrica (p. 590) e ne soffre la nutrizione sino a vera atrofia. Anche nel deltoide, nel tricipite del braccio e nel abduttore lungo del police, Duchenne ha verificato talvolta la mancanza della contrattilità elettrica, ed in altri casi la paralisi saturnina si fece molto più estesa o quasi universale : ma pur sempre ci rimane un fido criterio distintivo (oltreche nei dati dell'anamnesi o nella presenza di altri segni dell'intossicazione saturnina od anche nella presenza del piombo pell'urina, sia prima, sia dopo la somministrazione interna dell'ioduro di potassio, secondoché ha trovato Kletzinsky), ancora in quest'altro fatto, che è il costante cominciarsi della paralisi nei suddetti muscoli dell'avanbraccio e lo stato illeso del muscolo supinatore lungo (Duchenne). La paralisi satur-nina ha sempre un corso cronico, ed alla sua guarigione efficacemente conorre, oltre l'interna terapia contro l'intossicazione (bagui solforosi ed ioduro di potassio), anche la faradizzazione.

Paralisi per atrofia musculare progressiva. - Il discorso di questa paralisi non s'appartiene a questo libro, giacché è conseguenza di malattia dei muscoli, ne già del sistema nervoso, come per altri venne giudicato: ed in-vero 1) la diminuita forza di contrazione nelle parti affette sta sempre in proporzione e costante rapporto col grado e stadio di strofia dei muscoli colpiti : 2) di più muscoli influenzati da uno stesso nervo l'uno o l'altro può isolatamente atrofizzare, ciò che è incompatibile con un'atrofia prodotta da morbosità dei tronchi nervosi. - Dell'atrofia musculare progressiva non è conosciuta nessuna causa occasionale; nei muscoli che vengono colniti si spole verificare un senso di tremolio fibrillare : le masse carnee degenerano in grasso, forse coll' intermezzo d'un' infiammazione parenchimatosa, c le rilevatezze musculari delle natiche, delle palme, delle sure si deprimono, gli arti assottigliano, ed i movimenti si trovano impediti in proporzione di grado coll'atrofia, ed in esatto rapporto colla sua sede di estensione soltanto, - È malattia 'quasi sempre mortale per successiva diffusione : ma il Prof. Giov. Brugnoli poco tempo fa mi comunicava oralmente due casi di gnarigione, da lui ottenuta colla cura interna del nitrato d'argento.

Grampo funzionale. — È effecione del tutto nanloge alle e paralisi funionale, concel·le rappresentiat per una opposta naniere di alterazione del movimento, cesta per uno sata di cuntrattara tonte, circonoritta al alumi nussoli o gruppi musculari, abitanimente esercitati nel compinento di qualche ufficio, i quali possono ha pressaria i qualunque altra sposici di esercizio, na tosto codono in sisto di contrattura tonica o crampo per ogni tentativo di rivializza i movimenti dell'afficio abituale.

Quata miniera di contrattura temporanea o cremmpo, chiantata a fanzione del Dischonea in fingarcho della sua capicase, può occurrero sulle iliti e nell braccio per l'atto dello serivere, in ambe il braccia per giatti di ser l'utile a censire della pespo, parimenti il ma has le harcoita per giatti di ser l'utile a censire della pespo, parimenti il ma has le harcoita per giatti di ser matti diretta a fin girrara il tornio, cec., donde si ha il crampo degli sirritori, detto anche e moggianta a, il crampo de citatoria, servire, inssirieri, del semanteri di civicombalo, sec. — la qualche circostana fa vedetto il crampo degli sirritori, detto anche e moggianta a, il crampo di citatoria, servire, inssirieri, del civicombalo, sec. — la qualche circostana fa vedetto il carabone contentiro fatto per ricregadevi i giovinente dibittuti.

Il crumpo funcionale di forte dolore, a deve essere giudicato come conseguenar d'uno stato norboso dell'innerazione e non già dei muscoli, i quali in effetto si acconcisno normalmente ad ogni movimento, dall'abituale in forriche si alvacco le sortitore strippo la poma e è scienga a vergare l'estrev, consti indurirsi i mascoli della mano e del braccio e le dita staccarsi irrigli dito dalla penas, la cuale code. Tavoltrà della su gosta malsitia una propias consistes per circottana accessarie, cone acadhero, per rispotto allo service, la swercia derraza della pena o qualaque altro nortivo di stensita so sorrimento dell'inchiostro, un'inconoda positiva del braccio, la strictura serviciona del producto del producto del producto del grando del goldino in finazione. — buchemie sarra di due persona con crimpo serligenti per la compania del producto del pro



# MALATTIE DEL CERVELLO E DELLE SUE MENINCI

-----

TRIPLICE CLASSIFICATIONS DELLE MALATTIE CEREBRALI IN RAPPORTO CLINICO.

Le malattie del cervello possono venir classificate generalmente, in riguardo al loro modo di fungazione e decorso, per rispetto alla loro varia estensione, ed anche relativamente al vario punto di loro sede entro la massa ancafelica

a) Invasione e corso delle malattic cerebrali - Alcune malattic cerebrelli hanno invesione subitanea, notevolissime fra tutte l'emorrania a l'embalisma (di qualche grosso vaso), sebbene anche i segni dell'anemia ed ineremia possano svilupparsi in modo rapidissimo. Come anello di conginnzione fra le malattie di sviluppo subitaneo e le altre di svolgimento successivo può essere risguardata la meningite. Tipi di malattie cerebrali con isvolgimento e decorso cronico sono le atrofie ed i peoplasmi o tumori : e se per questi ultimi si hanno talvolta sintomi di grande sentezza, ciò è solo una cosa d'anparenza, perchè un tumore può lentamente svolgersi e lungo tempo durare fino a certo suo stadio senza sintomi di sorta. — Se noi vi siano ancora un' « apoplessia nervosa » ed nn' « apoplessia sierosa », da annoverare ambedue fra le malattie del cervello con invasione e corso sabitaneo, ciò è questione che

verrà toccata nel capitolo dell'emorragia cerebrale a.

b) Estenzione diversa delle malattie cerebrali. - Su quest'argomento io non posso che richiamarmi alle considerazioni cliniche del Prof. Griesinger, il quale ha distinte per tal riguardo le malattie cerebrali in due gran classi, nelle maiattie diffuse ed in quelle a focolai. Dalle diffuse non vencono forniti che sintomi indeterminati d'una malattia del cervello in generale, come alterazioni dell'intelligenza, delirio, stupidità, insonnio, sopore, tremollo od indebolimento generale, vertigini, cefalea diffusa, vomito, segni di compressione del cervello, rallentamento del polso e del respiro; e fra le malattie cerebrali diffuse vanno annoverate la meningite della convessità. l'iperemia ed anemia del cervello, la sua ipertrofia ed atrofia, la cerebrite corticale. l'edema. l'idrocefalo, le alterazioni della polpa successe ad estess malattie dei vasi. - Assai più qualificativi sono invece i sintomi delle malattie certrelli che milappussi in froncia; e dei medanini noi posismo sistetti assi miglio per determinare generalmenta l'assistanta d'usu milatia nel cervello ed anche in particolare il processo nantonico d'ogni singulo caso, o perifio circoviervente la sede l'inceditiei circostrite; i presendi di embolismo, i tamori, le moneggie, sono alfrettutti escupi di malattie in fecilo, ir ate qual et o pure ammercata in assenigate ballarire. Quanto positi, rat le qual et o pure ammercata in assenigate ballarire. Quanto positi di discondi della malattic cercini di concertite, è notevola la malattic cercini di concertite, è notevola la malattic cercini della malattic cercini di concertite, processo di accons menta mensione il litto che una malattia cerciniti, per ca, un gran focolo emorrapico, puo dar luogo si fenomeni d'una malattia cerchenia diffusa (per compressione fatta dal focolo di un la lan di mensiore o platto).

— Le malattie circocertite del cervello egiconan cel più de casi alterazioni de sensa e noto, più e mano circoccrite, pell' optica mata di cerciniti.

anche incrociate, come vedemmo a p. 620-21. c) Varia sode dei processi morbosi nel ceruello. - Le malattie della corteccia cerebrale cagionano alterazioni dell'intelligenza e della loggala : la malattie delle parti di mezzo, o più centrali, massime dei grossi gangli del cervello (talamo ottico e corpo striato) producono le più complete emiplegie: le malatti della base danno luogo alle più circoscritte paralisi di alcuni nervi cerebrali ed anche a paralisi incrociate (dei nervi cerebrali nello stesso lato, della motilità derli arti e del tronco nel lato opposto.) Le malattie dei lobi anteriori del cervello, massime gli stravasi emorragici nella loro sostanza midollare, non cagionano talvolta nessun disturbo ne della memoria, ne della locuela . ne gravi o durevoli alterazioni di moto. — Ad emorragia nella sostanza midollare del lobo medio è stata quasi sempre veduta soccedere emiplegia con poca alterazione della sensibilità, e nessnn disturbo psichico: invece ad emorragia nel loho posteriore vedesi più sovente succedere ottusità dell'intelligenza, alterazioni delle funzioni di senso, anestesia, e poco notevole o sol passeggiero impedimento della motilità. - Nei pochi casi finora noti di emorragia entro i corpi quadrigemini si verificarono debolezza musculare, tremore e convulsioni, non però limitate ad una metà del corpo, ma generali, alterazioni di motilità nelle pupille, offuscamento della vista. - Nel cervelletto, gravi alterazioni esister posson senza verun disturbo funcionale: ma copiosi focolai emorragici di un sno lobo producono quasi sempre emiplegia nell'opposto lato, più reramente anestesia, talvolta cecità: e la cecità più spesso vien prodotta dai tumori della parte media-anteriore-supe-

riore del cervelletto, appunto per l'ofissa de questi recano ai carpi quatrigemini : una cottonia fofienza sulle parti genitali (sul potero di erezione del peno) fa bendi supporta, una non è dimostralità. l'avece le parti del cervelletto, le quali hanno maggiore prossimità e conussione col ponte, sono veramente segnalate per sintoni loro proprii, al pari delle melatti del ponte e dei redumoli cervirita di

Per rispetto alle malattie dei peduncoli medii del cervelletto noi avremo un sintema pregevolissimo in moti retatorii del corpo, involontarii ed anzi infrenabili per la volontà contraria dell'infermo, i quali moti di rotazione possono essere di dae maniere, cui rispondono distinti significati clinici, e vo' dire, che possono essere come na moto di paleo, cioè un semnlice avvolgimento del corpo dattorno al proprio asse longitudinale, ovvero fanno descrivere all'infermo un ampio cerchio, come fa il cavaliere nel tori neo. — Intorno a questo sintoma di malattia cerebrale, io non posso far meglio che riferire in compendio le deduzioni tratte dal D. Friedberg di Berlino dalle osservazioni cliniche e sperimentali finora conosciute. 1) L'involontario ed irrefrenabile moto rotatorio in qualsiasi delle due maniere suesnoste è iudizio di malattia in un peduncolo del cervelletto, con alterazione quasi costante del corrispondente emisfero cerebellare. 2) Non è ancora certo che quest'anomalia del movimento possa unicamente derivare da malattia di un emisfero del cervelletto, senza coesistente alterazione nel suo peduncolo. 3) Però non è ancora determinabile, se nelle stesse malattie dei peduncoli cerebellari quell'anomalia di movimento (rotatorio e forzato) sia sintoma co-stante. A) Quando esistono altri sintomi di stato irritativo cerebrale, la sede del medesimo può essere riferita con buona ragione all'emisfero e pedancolo cerebellare di quella parte del corpo, verso la quale si muove l'aggiramento di torneo. 5) Ouando esistono altri sintomi, che indiziano paralisi cerehrale, la sede dell'alterazione, causa che è della paralisi, può con razione essere riferita all'emisfero e peduncolo cerebellare di mel lato del corno donde si diparte il movimento di torneo. 6) Quando esistono segni di paralisi cerebrale, noi dobbiamo riporre la sede della malattia nell'emisfero e nedoncolo medio cerebellare di quel lato, donde si parte il moto rotatorio del corpo dintorno al suo asse longitudinale (moto di paléo). 7) Quando si hanno seemi di paralisi cerebrale insieme a moto rotatorio della maniera or detta. Ia sode della malattia cerebellare e del peduncolo medio deve essere riferita a quel lato del corpo, verso la quale ha luogo il moto medesimo (Arch. der Heilk, 1869).

Vanado ora a discerver i sistemi d'una malatta del pente nei idodi himo cinordare penten o fia detta a p. Ott dei il principale è ana purattai incredata (mentre l'affacione sta nella nesti del pente, la equal corrispone alla paralla ficciale); che pero anello stano la ovore è pratiztato il ficciale, 'può accora esserb l'abbanente: e de un'il a paralla della dicottonia podi fora representative da solo in stato di paralla simila pental dei della l'addicante di una luo o degli arti dell'atto luo piano della degli arti destri con paralla cossistente del fisciale e dabbonesi esistire, esisteva anore una paralla peralla dill'ecolomotere di della cetta (era parallario il retto linterno di dettra) e di un quasto proposito Povilla in notare, come doi si esterno di dettra) e di un quasto proposito Povilla in notare, come doi si estrano appunto nel ponte: ma si noti che non v'entrano che alcune fibre sole, e perció na' affezione del ponte non pnò mai produrre che nna paralisi parziale dell'oculomotore.

Brown-Séquard, confermando come nna malattia del ponte pnò produrre

paralisi inerceiata nel noto essos, si veramente che l'affectione del prote si travi di sotto al lango di inerceiamento di don forciali, fin per notare come la paralisi della finosa possa ensere diffina ad anhe le rea meti, se per avveratura l'affectione del posto si trave cello sesso l'ivoli del pussa del increciamento del due fenciali: el in fine nota che la procoplegia pos trovarsi (cono nella ordinaria ensiplegio » lando sesso las todel aprasisi degli arti, allarquando l'affectione del posto si trava in non strato operatante a quello deva normalemento casada l'increciamento dei serre finestra casa della con-

Se un focolare morboso del ponte è in molta vicinanza della midolla allungata, si possono pur avere disturbi nelle funzioni del respiro, e già più autori narrano d'aver osservato fenomeni d'asma, tosse, shadiglio, singhiozzo.

Di una notevole ristrettezza di pupille osservata dal Brown-Sequard in un caso di melattia del ponte, quegli si di ragione per la coesistenza d'un' affecione del quinto nel tratto di suo passaggio pel ponte. Meynert nella Oesterr. Zischr. 1863, narra il caso di un piccolo ascesso

nel ponte secua i noti fenonomi caratteristici e sonza veruna parsilisi degli arti, ma solo con parsilisi dol faccisica el cucionomore destro (l'assesso travavasi piutosto nella parte sinistra del ponte). L'ascesso era grande come una noccioula. Parono travtute illase la felle nolgitudigali del ponte, continuazione che sono dei cordoni spisali, e ciò spiega l'illesa motilità degli arti. Gabber (Gaz. hedd. 1853.) non trava difficoli a spiegarsi i futti di

eccezione, i quali da parecchi sono stati allegati per dimostrare falso il suo asserto, che cioè alle affezioni del ponte risponda nna paralisi incrociata. Ed anzi tutto, se anche altre malattie del cervello sono state osservate produrre naralisi incrociata (ossia degli arti d'un lato del corpo e dell'opposta metà della faccia), ciò non notevano essere che malattie del cervello con focolai moltenlici. E poi il ponte rappresenta il luogo di comnne passaggio per tatti i nervi che si recano al viso od alle estremità: il ponte rappresenta l'innica via e maniera di connessione fra centro cerebrale e periferia. Ma i nervi delle estremità non s'incrociano nel nonte, bensi sotto a lui nella midolla allungata, dove invece nel ponte stesso s'incrociano quelli della faccia e precisamente vi s'incrociano nella sna sezione inferiore, più vicina alla midolla, mentre essi non vi si sono ancora incrociati in quell'altra sua sezione antériore che è prossima ai peduncoli cerebrali. Quinci pasce e conseguita che per una malattia della parte posteriore del ponte si debbe avere paralisi incrocista f giacche una tale malattia offende i nervi delle estremità prima che essi siansi ancora incrociati, dove invece offende i nervi facciali già incrociatisi): ed invece si ha emiplegia o paralisi degli arti e di metà della faccia nello stesso

lato, se l'affezione del ponte risiede nella sua sezione anteriore,

Il quadro fenomenico cambia poi naturalmente secondoche è ammalata una intera metà del ponte, oppure una sola porzione di questa o se invece coesistono alterazioni in ambe le metà: e sopratutto poi s' avrà

une svariate accompagnamento fenomenale, se per avventura sono sol alterate le fibre di singoli nervi trascorrenti il ponte.

Un'affezione molteplice degli emisteri potrebbe dar origine a fenomeni

On suscesse monoprince degri emission postensio un diguier se susceptione consimilir un difficienzate in al caso si conserverebbe normale l'intelligienza, come invace si verifica nelle malattic del ponte ed inoltre queste seconde pradocono una paralisi faccile assis più completà (canche estessi d'i) orbicolare), tolgono i moti riflessi e rapidamente conducono ad strofta i muscoli paralizzati (Gulber).

Anche l'affezione d'un pedaneoto cerebrale può produrre paralisi incrociata nel senso che trovasi paralizzato l'oculonistore d'un lato insieme agli arti del lato opposto: l'affezione sta poi nel peduncolo di quel lato, oui risponde l'oculomotore paralizato (Brown-Séquard). Che se invece esiste per

sgin atri utel jato oppostor i sinestone su poi nei postunoso or ques usto, cui rispoca le rossiluntorio paralizzato (Prevar-Sequard). Che se si mone esiste per principal de la compania del compan

I liohta sificione d'un pelescolo cerebeile, ce se la aurrato egli staso un caso di propris conertuines, donde sipare conformato del che disse Brown-Séguret d'Quando l'affoince è coti liostat, nonce ogni disturbo del liostita, nonce ogni disturbo del proposto lato ed stede (ni grado però siasi misore e trettose l'occionocce pel l'opposto lato ed stede (ni grado però siasi misore e trettose l'occionocce pel peposto lato delli faccia. ... la parazili dell'occionocce sella stessa parte del podanoclo cordente malato, non è contrate (e mascel in un scia occurreto dell'Adord') lessa siatis nocessariamente en cel oi cel, ore si tro-vaso alterate la filtre nervose cietarea el inferieri del podunoclo, presso di punto di partena dell'occionoctore.

verso destre teneva forse le veci di quei moti in giro rotondo che gli sperimentatori dicono avere verificato per il taglio d'un peduncolo, in senso op-

posto a quello del peduncolo tagliato (Weber).

Recontemente il Türch la recolto sieme sue construicci cliniche e necocopiche, donde si pureba su quiciber reporte fre la guesca e prezistenza dell'ametenta nulle emorragio: Se quience a presistenza dell'ametenta nulle emorragio esterile con gredio 
morragio. Se quiente così ci cipiliqui per emorragio carbette con gredio 
tamonta in tutti e quattere del 1 fonderi di emorragio, e ramondilimente il 
terovano all'esterno di on tuttimo citto e s'estindereno per homo tratto nel 
sono dell'anse locgitudinele dell'encofilo, cosit dell'avanti sill'adeistro. Sonza 
nuno, i lochià morboto presenturano in langianza di cito fine a dodici 
e, e sella estatama middinare compressione boto de polici. - in utti quice e, e sella estatama middinare compressione boto de polici. - in utti quite e, e sella estatama middinare compressione boto de polici. - in utti quifere e e sella estatama middinare compressione boto de polici - in utti quite e e sella estatama middinare compressione boto de polici - in utti quiprime a estare del tuttimo citto.

## ESAME FISICO DEL CRANIO

Passado ora a discorrere l'esame fisico del cranio, per rispetto al dati de il modesimo ej spe fornire nella disgonsi delle maltitie del cervello, egli de a dichiarar subito come non molti vantaggi sisno in effetto a traroce, specialmente dopo la completa chiavarsa delle fontante del il saldemente sutare: quell'esame però non essere mai il rascurrare, di all'upop quasi L'anestore del cranio no la ferrir socrese di tratto una sinordare shore-

omit dei diemetri, i quiti larciat sono unformemente samustati tutti quenti incuraceosibili per inforcolico ol questrolico estrebile congenito, popure sono tutti in propirzione uguale più corti dei diametri somuli (microsofilia) per tutti proporzione uguale più corti deli diametri somuli (microsofilia) per tutti proporzione tornati, perchi talme utatre più precocomente di metri si saldrecori in mode statile. Per questro pi precocomente di metri si saldrecori mode statile. Per questro più precocomente di per sono di perimente più per sono dei massa cerebrale, and con statile. Per questro più castro proporzionatamente impedito lo svilappo della massa cerebrale, a seconda colla dei ascondice del prato coi giungo, verime ascora cajone di dilottamo di imbeditità. — Ai trattati di antannia patologica in indiritti il tettoro per la ascoratico apprentivamente della sono dei distributiono particologigata della diverse defornità di carrino in resporto alla statorine trattettaza di dicui suo di dimetri, le quali, a seconda della distributiona particolità, catolità in a della suoro.

Con la Ispezione del crazilo, la quale va pur estesa ai condutti uditivi osterni per l'esame del temporale, alla retudocoa per cercavri quella conmosi (la quale fu indicata recentemente come ulterior segno di frattura della base del crazilo) del a suso per l'esame dell'etnois (p. 261-64), novero sismo sanora scoprivi traunatiche depressioni delle cosa, ovvero morbatora per protuberanza per estostosi, cisti, funghi, erria cerebrali, exc. El resultamori esterni del cranio quelli dovranno al massimo esser valutati, i quali mostronsi pieni di sangue e comunicanti coi seni della dura madre: ciù-che puù avvenire per tre diversi modi, come ha dimostrato Erm. Demme (Virch, Archiv. 1862). 1) Uno stravaso emorragico sotto l'aponeurosi, compreso poi col tempo da una membrana cistica, può trovarsi in comunicazione con un seno della dura madre per un foro emissario del Santorini o per altro qualunque pertugio osseo, quale p. es. potrebbe succedere ad assorbimento dell'osso in rispondenza di una granulazione del Pacchioni (ed un caso di quest'ultima fatta occorse già alla osservazione del Demme). 2) Vasi venori dell'esterna superficie del cranio possono farsi varicosi, e così accaderne che esterne cavità piene di sangue comunichino coi seni, come con questi comunicano le vene normali; ma i casi di tale specie sono rarissimi e finora sol descritti da Bruns, Francke, Melchioni, Pelletan, Merseman, 3) Per ultimo, l'esterna cavità o cisti piena di sangue può essere formata da primaria dilatazione di un seno della dura madre, il quale giunge ad estendersi fuori del cranio, quando per un foro preesistente, e quando ancora per successivo assorbimento dell'osso in causa della continua pressione fatta su lui da un seno dilatato. E di questa terza specie si conoscono finora due soli esempi, -l'uno già parrato da Beikert, l'altro recentemente osservato dal Demme su hambino di 9 mesi (rachitico in lieve grado) nel mezzo della sutura sacittale: il tumore avea larga base, era grosso come una mela, mostrava in vari punti della sua superficie diverso grado di consistenza, e per graduata compressione impiccoliva d'assai, mentre poi la faccia illividiva: per gli atti del gridare e per compressione sulle gingulari facevasi più turgido e teso; non nulsava, ma si innalzava nell'esnirazione e ricadeva con l'inspirazione. La pecroscopia del bambino, venuto a morte per tabe, dimostro che il tumore esterno era semplicemente formato da una dilatazione enorme del seno longitudinale: e l'osso presentava in sna rispondenza un'anertura a foggia d'imhuto

Il palpamento serve à meglio indugare diverse con gli soppreteoli l'ignore, che qui non relito per la revita, e sportatto ci sittorito, intorno allo stato delle fontanelle e nature. — Il tempo della sistata con la regiona della consultata della fontanella e instituta con tervisia sperita la quali regionare la como della consultata con mangiatta con sono di visione della consultata della consult

ancora per la tosse, pel gridare, per lo sternuto), e s'abbassa al contrario nelle inspirazioni. - La turgidezza delle vene giugulari, durante l'espirazione , esteudendosi a tutti gli interni rami che in lei metton fuce, produce sollevamento dell'intera massa cerebrale con insolita pressione di questa contro la fontanella:- e ciò stesso ne spiera la mengiore abbondanza di sgorgo della marcia dalle ferite penetranti nel cranio in coincidenza di tempo colle espirazioni. L'altra maniera di movimento nel cervello è sincrona invece col polso, ossia coincide con la sistole del cuore e la diastole della arteria cha si trovano alla base del cervello, massimo della carotide interna e basilare. ---Quanto alla suture, il fitto niù rilevante sconerto dal paloamento si riferisco alla loro diastasi, prodotta per cause traumatiche od ancora per idrocefalo di acuto svilunno, ciò che è assai raro. Allorgnando la rachitide si fissa nel cranio, può aversene tale mollezza di ossa, che il palnamento le trovi depressibili, il che sembra osservarsi più di frequente nell'occipite (Elsasser), e suoi andare accompagnato di abbondante scerezione di sudore nella cute canelluta corrispondente (così detta craniotabe). - Di altre indagini tattili sul cranio con iscono chirargico (fratture, carie, ecc.) io non ho qui a narlare.

La prevasione ha finora sul crasio bas pocha applicazioni, sebbses possa finci chiari, massime sel hambini, intorno illa grossera e maniera di congiungiamento reciproco delle sun casa. Fed. Beta ha potuto per molte sue invodo. 30 una sono per vodo, e sul antermante ottano. 30 has necoriti tono vodo. 30 una sono cirro possibilità di la terra della considerata, si un sucuo cimpanito, 20 un rumore con del pregnenza. E deche l'attilità e pratta applicazione di que sei riscerdo sul crimi non appuri anocra bancia fastita, cesì in ui casso dal considerata della considerazione della considerazion

Anche l'acestrazione ha trovato nel capo sol pode applicationi, non ostante che fin dal 1837 Sircher di Botton vi richiamsser l'attentione dei medici, e Roger l'abbia fattu oggetto di langhi studi. L'ascoltatione non va fatte che sulla sessat di benthio atte e la 9 stitumes di visi, an non coi stute che sulla sessat di benthio atte e la 9 stitumes di visi, an ma coi punto viene applicato l'orocchio immediatamente, ovvere cell'internazio dello astoroporio, il cui sullo porte con vantaggio essere contituito di quatperca (Hennig). Il benhilor verrè così ascoltato nel maetre dorme o poppa sensita di considerazione della sulla sensita di considerazione di solitationi di maetre dorme o poppa capiro, pel poppare, deglutire, bisacicare. — Ascoltando un qualissi bambico anno sallo fottatali asteriore nel detto periodo d'est viene percepito an rumore di soffis direcco di paliare delle cereliti, predottosi appuato nel pela della della della della della della considerazione della periodo del viene percepito più il bismbino del plettorio con energiesi satione del carre; quatto rumore. cou venne giá dai medici americani falsamente giudicato per esclusivo fenomeno di alcuni stati morbosi. — Nel bambini deboli edenutriti, con ossa del cranio molli, e parimente negli stati di grave idremia, non de per quelle malatti del capo, le quali fanno crescure fuor misura la tensione delle pareti del cranio, cone dire, i processi essodaviti e le sacoi permele, vica trovato, diminuire ed nuebe cessa del tutto il runnore cofilico in discorso. Similmente sono runnore via meno per trombolo di sesi manistre.

La misura del cranio per determinarne la périferia, ha nel neonato quell'importante applicazione, che io notai a p. 20, conforme alle laboriose ricerche del Liharzik.

SINTONI DELLE NALATTIE CEREBRALL. LISIONI DI NOTO E SENSO. VERTIGINE.
ALTERAZIONI DEL CIRCOLO E DEL RESPIRO. CEPALEL
SONNO. DISTORBI MENTALI E DELIBIO.

Vi sono malattie cerebrali che erescono e lungamente durano senza sintomi di sorta, e ciò per le due seguenti ragioni. 1) Il cervello non è organo semplice, ma si un aggregato di molti organi, l'uno dall'altro indipendenti, donde nasce che l'una parte del cervello può ammalare e le sue finizioni gravemente alterarsi senza danno di altre. Ed aggiungi, la terminazione dei nervi di senso e moto nel cervello non aver luogo su un punto unico, ma bensi con certa diffusione ed irradiamento di loro fibre entro la massa encefalica. talché ner una limitata morbosità di questa che distrugge narte delle fibre di terminazione centrale di un nervo non cessa necessariamente la funzionalità di questo, in grazia di altre fibre superstiti fuori del ristretto focolaio della maiattia. Così intravviene di scoprire necroscopicamente nel cervello ncoplasmi tubercolari e cancerosi, senza che in vita se ne abbiano avnti sintomi di sorta. 2) il cervello pnò abituarsi a morbose influenze senza averne danni funzionali, si veramente che quelle non ragginggano un grado eccessivo, od almeno non si determinino che per modo assai lento. Così dall'ineremia si hanno i sintomi più gravi e persino morte di forme apoplettiche, se svoltasi con grande rapidità, mentre essa non suol eccitare verun disturbo funzionale, quando per modo lento e cause centrali meccaniebe di impedito circolo e respiro comincia e si sviluppa. E simile si dica dei versamenti sicrosi nei ventricoli, pei quali si hanno sintomi gravissimi nel caso di acuto sviluppo, ed invece quasi verun sintoma nel caso di sviluppo lento (idrocefalo cronico ). La quale proprietà del cervello di acconciarsi od abitnarsi alle infinenze morbose, merita ancora gran riguardo per il propostico delle sue malattie (Hahn).

Quanto alle lesioni del movimento per malattie cerebrali noi sappiamo per le considerazioni generali dei capitoli precedenti che desse possono consistere in permanenti contratture, in convellimenti convalsivi e paralisi. Molto estesa La vertígine à frequente fanomeno in moli processi morbosi ed sacora in clanem màntis de dorvello, nonistamente nella rasamia. La definizione della vertigine non è possibile che descrittivamente o quasi per una maniera comparativa con quella sensazione complessiva si absilità e sicureza della positicace del nostro corpe, per la quale in circostaras normali siamo e secondo volucia, la notti movimente, nassième per l'incussos. Se quella sensazione interna e complessiva ci vien meno, ecco assocre una continua in-ortexazi nitorna la positivara i cui ci trivvisiono di a movimenti che dobbiamo esaguire : e quinci un continuo pericolo di prefere l'equilibrio della statione o cadere, con senso ci depogire, subhaccimanto della visia e conseguento rificace di nasses, sudora, partiali di sinteri. Li tabelico che biena per la Nel valtare sementiciazione il finomeno della verificiare, noi devereno.

Nel vialures sensoriculaments i intronetorio con la veriguie, a cultivature sensoriculaments i intronetoria con su veriguie, successiva su compositi del materiali superiori superiori su considerati su

Se per oggatti esterni affissati coll'occhio, mentre essi si trovano in movimento (massime di rotanico), viene eccitato Il finometo della vritigire, la a tessea vertigire di per si di senso più un apparena ul moto rotatorio negli oggatti esterni, che fa crescere a più tanti l'abbocionnecto. El è anti in questo proposito assi notevole come gli apparenti intel di rotaziono eccudonn per apparato nei diversi casi in direzioni determinate. Se ad costi chius non ficcinion rasida e rotazioni dattoro; l'asso fonzittalina del corrop fino a sentieres. la verigini, a su appena fermati aprimo pli occió; ecco. muevini gli ogenti corte in de relos erizostales, puni in sense relatorios opposto a quello cle giá cospetamos, al veramente che sel tempo della per atuno e la norte esta internacional como del mento del corpo, anche la directico ed innoi restorio idegli coche interni el appena di veram. El sua mancione di quasti moli suparenti di restorio degli corte degli cogni di esterni in directico di describa di appena di finalizza degli con esta di appena di internacio di constanti a verificari indei esperimente, contanti a verificari indei esperimente per al contanti a verificari indei esperimente degli con di appena di contanti a verificari indei esperimente degli della di indei della discontanti della discontanti di contanti di contanti di contanti al contanti al contanti di contanti di

Per le malattie cerebrali il polso ed il respiro possono subire gravi alterazioni: quanto al polso, vedasi ció che ne dissi a p. 143; e pel respiro rammentisi dalla fisiologia, come esso abbia il suo centro regolatore nella midolla alluogata, donde appunto segue la grande importanza vitale di mesta parte nervosa, Nella midolla allungata avvi un centro sinistro d'influenza per i muscoli respiratorii di sinistra ed un centro destro per quelli di destra: nè l'influenza dei centri respiratorii si limita soltanto al basso sui muscoli toracici e sul diaframma, ma ancora si estende in alto sui muscoli respiratorii della faccia o dilatatori delle pinne nasali (Valentin). E l'esistenza di questi due centri, destro e sinistro, nella midolla allungata, donde la fuozione respiratoria ha eccitamento, ci dà spiegazione dei casi ove per un ri-stretto focolare emorrazio di solo un lato della midolla non è fatta sospendere la respirazione del tutto, giacché rimane l'influenza funzionale dell'opposto centro sull'altra metà dei muscoli respiratorii. - lo questo medesimo rapporto dell'influenza della midolla allungata sui moti del respiro, è notevolissimo come per i muscoli respiratorii non ni succede quell'incresiamento, che invece può esservi dimostrato per rispetto a gran parte degli altri muscoli volontari del cano, del tronco e degli arti: - di che per altro non sarebbe mai da argomentare nn'assolnta mancanza di incrociamento dell'influenza pervosa centrale sui muscoli respiratorii; ed in vero, per l'irritazione sperimentale di un peduncolo mediano del cervelletto nel coniglio vedesi talvolta entrare in contrazione l'opposta metà del diaframma. -- Le stesse condizioni morbose del cervello che influiscono sulla frequenza e regolarità del polso, mostransi grandemente influenti anche sul respiro; ma in danno di questo s'aggiunge, per le malattie che tolgono la conoscenza ovvero fanno cessare la sensibilità della mucosa respiratoria e con essa ancora il moto riflesso della tosse ed espettorazione, s'aggiunge, dico, nn grave ostacolo meccanico alla funzione del respiro per raccolta successiva del muco nelle vie bronchiali e nella truchea

La cefalea é sintoma frequentissimo in quasi tutte le malattie cerebrali (sebbene il cervello appaia sperimentalmente esso medesimo quasi affatto privo di sensibilità ), ed è nore ordinaria consociazione di altre svariatissime malattie, ad anche forms un irrilevante disturbo di calute : che esiste solo ed in talune persone è quasi shitnale. Certo è, che di molti dolori al cano la sede se ne trova fuori del cranio nelle periferiche diramazioni del trigemino ovi vero dei nervi occinitali ed in altri casi la sede se ne trova nel cranio etasso, cioè nelle sue ossa (ammalate di osteonorosi, di osteosclerosi, di neriostite), oppure nelle meningi, ciò che torna in dire, nel dominio di quelle diramazioni del trigemino, onde le meningi cerebrali sono innervate. - Ma alle malattie della vera sostanza cerebrale queste maniere di spiegazione della cefalca non fono applicabili, se non forie a quelle della stessa conteccia del cervello con meningite associata'; per gli altri casi ogni spiegazione fisiologica del fatto è quasi impossibile. — Perché un dolore di capo possa essere con probabilità riferito ad una malattia del cervello fa d'uopo trovarlo associato ad altri fenomeni di lesa funzione cerebrale. Cefalca congiunta a lesione d'intelligenza per es. ad indebolimento della memoria , indixia quasi per certo nna malattia cercbrale, al pari di quelle forme di cefalea, cui si associa abnorme rarità del polso, ovvero segni di lesa sensibilità e motilità in un lato del corno, e sonrattutto noi sintomi di anestesia nei nervi di senso specifico, ovvero di altarata motilità nal dominio dei nervi cerefifali con effetto di strabismo, ntosi immohilità di minille, incennamento della loguela - Cefalea congiunta a stato vertiginoso pun anche sol riferirsi ad anemia cerebrale ovvero all'azione temporanea di sostanze ingerite (alcoolici e narcotici). - Nel discorrere le malattie del olfattorio vedremo la niù probabile razione dello note influenza di certi odori per eccitare la cefalea.

Il sonno è una fruzione carchrate che assai sovente si altera insienza cualle dell'intelligenza, ed appunto nel corso delle mentali alienzazioni, sotto forma di depressione oppure d'essitamento, — o melancosiche e stupide, o manische e folli, — ai tanno gli esempi dell'insonnio il più prolungato e pertinace (agripula).

In che wennente consists il sonno, ci è (ignoto: ce di literatino poci sappinno intorno il anturu vera de togni che nel tempo dei sonno i noi si risvegliano. — Kohlechtiter ha fatto (inpertanti ricorche sulla profondità del conno, dedotta nel son grado da qualia proporsione di finentità de nu rumore vere deve per rieveglire persona soldormentata, e ne ha dedotto, remore vere deve per rieveglire persona soldormentata, e ne ha dedotto, sun massiana prodottà calla prind'ora, dopo il qual tempo rendesi a massi an massiana prodottà calla prind'ora, dopo il qual tempo rendesi a massi a massiana prodotti sulla prind'ora, dopo il qual tempo rendesi a massi a massiana prodotti sulla prind'ora dopo rimenti la literata a massiana prodotti sulla literata della prindia di datta prodotti sulla della sulla di datta prodosto nella sua cre prima: 3) de la vidotta posì in tempo più si d'atto profondo nella sua cre prima: 2) de la vidotta posì in tempo più si d'atto profondo nella sua cre prima: 2) de la vidotta posì in tempo più si qual prima della ria, cui d'ortà posì ciassere il sono escossito.

Era già comune credenza che il sonno dovesse sempre andar congiunto a stato di convestione sangnigna nel cerrello, e questa anzi fosse un'indi-

spensabile sua condizione causale; ma recentemente Art. H. Durham s'è di-chiarato per un'opposta opinione, e con grande numero di fatti e razioni s'è adoperato a sostenerla (Guy's Hosp, 1860). Per diretta osservazione del cervello dei cani (fatta mediante un pertugio di trapano nel cranio, chinso poscia ermeticamente con un vetro) Durham verificò scemare nel sonno la complessiva tumidezza del cervello ed il turgore de' vaserelli, visibili , e questi rinturgidire insieme all'intera massa cerebrale coll'avvicinarsi il termine del sonno, e più ancora nella veglia: la qual cosa sta in accordo coll'antecedenta osservazione di Hilton, secondo la quale si ha nel sonno un minore stillicidio di liquido cerebro-spinale negli infermi con frattura alla base del cranio donde vi appare probabile la presenza di una relativamente minore quantità di sangue (sapendosi appunto che questi due liquidi si compensano a vicendo nelle variazioni della loro quantità). Nè a dimostrare il contrario può valer punto la vieta osservazione che dono il sonno la congiuntiva è molto rossa. conciossiaché questa sia appunto una proprietà della congiuntiva nella sua porzione bulbare, la quale si giova del contatto dell'aria inversamente alla porzione palpebrale, che per lo stesso contatto (come nell'ectronio) arrossa ed infiamma. - Ci è impossibile di pigliar sonno, allorquando dopo lunga fatica mentale noi ci sdrajamo con testa accesa ed estremità fredde. — Ilna fredda aspersione generale, appunto per la grande iperemia cutanea che le tien dietro con iscarico proporzionato del cervello, è ottimo espediente per conciliare il sonno in molti casi. - E se infine vogliamo immaginarei distinto l'organismo in quattro grandi sezioni, ossia nel sistema pervoso, nel muscubre. nel digerente ed enatico, e negli altri organi di escrezione unitamente alla cute, noi troveremo sempre, dice Durham, conciliarsi al massimo il sonno collo stato congestivo di uno de' tre ultimi sistemi, come dire, col tempo della digestione e dopo grande esercizio musculare, il che torna poi in dire, con rimozione di sangue dal cervello. - Ne l'efficacia sonnifera e ad un medesimo congestiva dell'oppio è grave obbiezione, dacché troppe sono le altre sostanze che conciliano il sonno, senza congestione produrre nell'organo encesalico. — E pot dal sonno fisiologico sono da distinguere il sopore ed il coma, che vengono soprattutto promossi per uno stato di compressione del cervello. - Il sognare risponderebbe, secondo Durham, a quello stato congestivo che a poco a poco succede allo stato anemico , quando si avvicina il termine del sonno, col che s'accorda la freggenza ordinaria dei sogni appunto in prossimità della veglia, o li come tra veglia e sonno: Il sonno vero é sempre accompagnato da rotazione dei bulbi all'interno ed in alto, come si pnò verificare con facilità pegli ammalati di stafiloma:

e olò por interci a distinguera il con nome reco del simultano.

E pel proposito del somo è pomo per olo di simultano del pel proposito del somo è pomo di con sono diverse le forne e case, in parte somanunte rilevatti ande per isopo terrapettico. Tatte malattic capte di restinger temporiemente lo spazio della retroboca, per es, gli assossi retrofaringo è e itumedazioni infiammatoria della espidettido e dile emidelle, possono altrasi produrre

il russo nel sonno: e simile effetto aver può il gozzo. - Nel russo è ben a distinguere, se esso coincide colla inspirazione od espirazione, dipendente il primo da vibrazione dell'epiglottide, ed il secondo più probabilmente da sbattimento del lasso velo pendulo. Havvi poi una forma di collo o gola , la quale fa presupporre con ragione il difetto del russare, appunto per la ristrettezza che vi ha lo snazio della retrobocca : e vo' dire, che il collo è corto e molto grosso, mentre la parete posteriore della faringe non cade quasi punto in vista, nenpure a bocca spalancata, attesò la notevole procidenza del velo nendalo che tutta la copre: e si noti per ginnta che il palato osseo vi fa un arco assai convesso con effetto di proporzionata strettezza delle cavità nasali, talchè molti russanti sono costretti a respirare per la bocca o dormono a bocca anerta. Che se il velo pendulo è abnormemento rilassato o perfino paralizzato, allora tanto più è certa la conseguenza del russare, massime nella giacitora sunina, ove la base della lingua ricade molto all'indietro. Nelle anoplessie, nelle emiplegie, negli stati comatosi, è a tutt'uomo da far evitare quella giacitura sunina (che nure è l'ordinaria o quasi costente), per la quale la linena paralizzata ricade sempre niù all'indietm con grave impedimento del respiro, e per conseguenza indiretta, anche del circolo e della sangnificazione. Bowles narra parrecchi casi di persone apoplettiche con stertorosa respirazione e grave pericolo della vita per difficoltà del respiro, ove a pronto sollievo bastó far cambiare la giacitura supina in altra sui fianchi. — Infine havvi una respirazione rumorosa per raccolta di muco nella retrohocca e nella laringe, per la quale altresi dovrà essere nociva una prolungata giacitnra supina

La funcion picicicio si alterano necessariamento per tatto le malatte, di quidi organo, che ne è a stramento fince essentiaire do ora va internemes perduta la consocenza, como per estese disorganizazioni minime del cervello, e per sua fecte compressione o commonicene, ora sofferi friedilignam fine a statio di demenza od imbesilità, — ora depreisso sopratutato la memoria, ora imprese dello melle sue virsi firme, quais suesper scompganto de uni manutento de alluciamento del semi, — ora finelessete mostresi se-manutento del successioni del semi, — ora finelessete mostresi successiva dell'accessiva dell'accessiva dell'accessiva della concernara va perduta sublisemento per la decesso emerginai correla.

La conscience va pérduit spicinement per le séées emorrage cercompagnat de loighe o preside persente as il sopre del popular de compagnat de loighe o preside persente as il sopre del popular si continua à tre giorni, l'ammalato é da rever per perdute. E la conscience cess per modo speciale anche in modi i alicant e deliranti, non constanche est i trivino in pient veglis, vi velame et conne e pritine, disposible sine ricotoria de la compagnation de la constance de la conscience de la granusa sul loro stato presente me questa perdit delli conoceraz, disposida sopre o paralisi, da sanoverare fri i deliri, hu un pronostico affinto diverso della predette con sopre, a può continuaria lungamente seana per deverso della predette con sopre, a può continuaria lungamente seana per

L'intelligenza vien fatta ottusa per difettivo sviluppo del cervello ; ovveno per malattie che grandemente lo alterano o soltanto lo comprimono de tra le varie forme di svilappo difettivo, donde viene idiotismo, è soprattatto notevole gnello del corpo calloso, ilinstrato da Reil, Langton, e dal Prof. di Monaco. Forg. non che quell'altra anomalia di svilunno, che fu descritta dal Prof. Heschl sotto nome di a porencefalia ». La porencefalia fu sempre trovata coesistere ad idiotismo, ed è anatomicamente qualificata per nn canale abnorme, donde la parte corticale del cervello vien quasi posta in comunicazione colla cavità dei ventricoli. — Quanto poi al difettivo sviluppo del corpo calloso la più antica osservazione ne fu descritta dal Bianchi sul der corpo cando la più antea osservazione in descrita dal bisicin sui cervello d'una fancinlla idiota in estremo grado, di sette anni d'età, nel quale i due emisferi furono trovati insieme uniti. Ed intorno alle importanti destinazioni psichiche del corpo callaspo, Förg si esprime come segue: « il corpo callosó influisce, per rispetto alla potenza intellettuale, affinché l'atn tività dei due mantelli degli emisferi (la corteccia grigia di ambedue : ors gano che è delle funzioni dell'intelligenza) si fonda e concorra in una sola » imagine o pensiero: a due cose in un sol tempo non ci é dato di pensare, ed » al pensiero fa bisogno unità nell'organo funzionale: e quinci appunto nasce » l'importanza funzionale del corpo calloso, riguardato come intermezzo d'unione delle due corteccie cerebrali n.— In riguardo all'intelligenza, sono notevoli quelle sue alterazioni, le quali si verificano per istati d'alienazione mentale, con effetto di conservare all'infermo un acume e prontezza di mente, che stanno in aperto contrasto coll'assoluto disordine delle idee.

La memoria soffre con gran frequenza per malattie del cervello, ed anzi sono notevolissime, in rignardo a tal facoltà, le perdite parziali che vi si osservano. Così non è raro che nei vecchi ed apoplettici si mostri perduta la memoria delle cose presenti e recentemente accadute, mentre quella delle cose più remote è conservata freschissima. Quanti non fanno le meraviglie sulla tenacità di memoria di un vecchio decrepito, dal quale si sentono narrare con tutta minutezza le più irrelevanti avventure di sua prima gioventà: mentre per singolare paradosso è altrettanto frequente ad osservare, che quel medesimo vecchio dalla memoria annarentemente tenace non ricorda dall'oggi all'ieri od al domani! - Persona che conosce molte lingue può averne dimenticate del tutto le due è le tre dono un tifo, dono un trauma sul capo ed una commozione cerebrale. — E perfino si è verificato il caso dello sve-nire la ricordanza di tanti e tant' anni della vita, conservandosi integra la memoria del rimanente, Nell'Allg. W. M. Z. 1862. S. 7. il D. Franc. Hussa di Schwarzkosteletz narra appunto di una donna di 56 anni . madre d'otto bambini , la quale dopo gravi accessi eclamptici (probabilmente dipendenti da uremia) chhe a notare che benissimo ricordava tutto manto fino all'anno 1830. nia da questo al 60 nulla affatto ; crano dieci anni di vita concellati dalla memoria, e perciò sembravale di vivere nell' 1851 : i suoi bambini e conoscenti le apparivano straordinariamente cresciuti, ne sapea capacitarsi dell'essere andate a marito tre sue fictinole: somme noi erano le meravielle che facea sulla moda del gran cerchio negli abiti (crinolina): di tutto quanto era intravvenuo a lei, al mario e ad altri nei 19 mani, sulla riondeva, appuno come se la medesima si fosse svegitata da un sonno di tunti anni. Ma questo singolare sato di mente, pienco di meravigila e stupefazione, duro soli otto giorni; si termine dei quali la donna mori fra nuovi accessi schumpicii per anuria. Anche la nureta affettina. Il grantiere morale dell'individuo e la cest fen-

Abone il parre algitales, il cirratore introlic seli indivision è a sea fenpare corticale. Colsile che altisiamente si mottrare apatito e trangulio pad divenire riscibile, irrequiete e violente cotta litro si fa invec melacortico di totto di giuto e givorile che prima era, con; — è pio como nissimo di vedere l'apoptation farsi in estremo facile al pianto; a maiera d'un fancialo. — Probell' i initata di una di quelle matattie cordorii, fou per un morbono californeto della estabilità, si in rapporto sommitore conpertito, il quale impossione di preserva alle cosa le deviva attenzione ciconi con la considerazione della estabilità, si in rapporto sommitore conpertito, il quale impossione di preserva alle cosa le deviva attenzione ciconi con la considerazione della estabilità, si in rapporto sommitore conpertito, il quale impossione di preserva alle cosa le deviva attenzione cinosi con la considerazione della estabilità, si in rapporto sommitore conperimenti del considerazione della estabilità, si in rapporto sommitore conperimenti del considerazione della consocio bizzarieri di utteggiamento e gual, ed eccentricità del carattere morate (Portea Vinsiov).

Del dall'ire, che a siatona frequentissimo nella maltite della correcta

cordurale, e quindi pure della meningite della convensità, her joco ho i dire, dopo quanto ho espota finora sulla clarutonia picichèria generale. E cessadoni dal toccare le varie forme del delirio nelle alienazioni mentali, avvertirio soltato come il medico debba nadre catono ell'agmonettare l'esistenza d'una menengite dalla samplica esistenza di un forte delirio nel como di mattata fabbrie, che l'intensicamo accionici, l'infectione sungiupa deglitica della dell

> INFIANMAZIONE ED EMATOMA DELLA DURA MAD ALTRE MALATTIE DI QUESTA MÊMBRANA

L'infimmatione delle dare madre, detta e pachinesingire », poù mostarri limitata il soa tespreficie exterers, cones successione di malitaté delle ossa del cranio (ferite, carie, ecc.), od invece è circoscritta alla "sua sapericite intativa, si prisotticata per mainera apparanea (cad lances senza paparente causa estritasca), con effetto principale di produrre una ricca vegetarione di necomenhira ta i inmenso vascolarizzate, dodo poi hanno longo por modo il presenta producti della consultata della consultata, vidente entre producti della consultata della consultata della consultata di la soria chilori e di sustonici solli entrona della dera madre ve ridentificata con quella della pachimeningite interna, della quale è mera conseguenza ed ultimo stadio, sehhene in pochi casi, osservati da John Ogle e Gnido Weher, l'emorragia meningga vi fosse trovata affatto indipendente da un proceduto pro-

cesso di pachimeningite interna.

E nel proposito della genesi e sede dell'ematoma della dura madre corsero longo tempo assai diverse oninioni: credevasi ner molti che l'ematoma della dura madre avesse sede sulla libera superficie della dura madre, altri volevano che si formasse fra le stesse lamine della dura madre: altri ancora fra l'interna superficie della dura madre ed un supposto foglio parietale dell'aracnoide, finché Baillarger nel 1855 dichiarò che lo stravaso emorragion avveniva sull'interna o lihera superficie della dura madre, ed il sacco ove il sangue sta racchinso, era formato dall'avvennta organizzazione del coamio sanguigno.

Virchow invece non ammette che la possibilità 1) di nno stravaso tra le fibre della dura madre, il-quale per l'un lato non vi si potrà mai raccogliere in grande massa e per l'altro lato verrà sempre prodotto da una causa traumatica (tali sono ner es. le ecchimosi o suggellazioni della dura madre nei neonati per forte pressione subita dal cano nell'attraversare lo stretto pelvico), e 2) di uno stravaso in massa più o men grande, successo dai vasi d'una molto vascolarizzata neoproduzione prodottasi nell'interna faccia della dura madre per processo di cronica inflammazione (pachimeningite interna con ematoma successivo ).

Delle cause della pachimeningite interna con ematoma successivo nulla ci è noto: solo sappiamo che molti casi ne occorrono su bevitori e generalmente in persone adulte, men di frequente in hambini (Rilliet). Talan caso sembrò succederne ad un trauma sul cano.

E noco ancora ci è noto quanto ai sintomi, — di tatti notevolissimo un intenso e fisso dolor di espo, d'ordinario al vertice, giacché la sede prediletta della nachimeningite interna è annunto ivi stesso. Sovente esistono vertigini ed altri sintomi non gravi di malattia centrale, ne qualificativi di verun processo in ispecie. Perciò anche la diagnosi della pachimeningite interna non è punto possibile; e solo acquista una qualche probabilità per l'ultimo stadio, quasi sempre letale, della malattia; o vo' dire che per la suecessione di gravi fenomeni apoplettici ad una cefalea di lunghissima durata la pachimeningite interna con ematoma successivo é resa non poco vecosimile. - massime se quei sintomi occorrono in nomo hevitore ed in alienati di forma melanconica. L'accesso apoplettico, se non riesce letale, può ripetersi a varia distanza di tempo, lasciando dono sè o contratture, o paralisi, o coma Gricsinger ha verificato ne' suoi casi una considerevole ristrettezza delle pupille. - Recentemente sono state pubblicate alcane osservazioni di questa malattia in bambini.

Delle altre malattie, cui soggiace la dura madre, sono clinicamente notevoli il processo di trambazi ne' seni e le sue malattie sotto forma di tumore: e dacche il primo venne già discorso a p. 260, così non ci rimane che di ragionare le ultime, fra le quali sono unicamente notevoli le meoproduzzioni commisse e cancerose.

Dalla clinica del Prof. Bamberger el viene narrato un caso di tunore gommono della dura madre, piutoto les necrosoritus, con su dinastro di mezo pollica, e rispondente all'anteriore estremità dell'emisfero corebrile sinistro, il quale non dede in vita nesson sistono, transcela forti doori di capo: un nepper quatti dipondevano forse da quella lesione meningas, si bene dallo cossistenti alterariosi dillittiche delle cano del crazio. Nori di paemonita, ed oltra elle predette lesiodi, vennegli pur trovate estese eltatti estatio.

Il cancro della dura madre, svoltovisi per modo primario, ovvero secondariamente a lei diffuso dalle ossa del cranio o dal cervello, costituisco quel tnmore del capo che fu già detto « fingo della dura madre » nel caso di sua sporgenza oltre il livello delle ossa del cranio, dopo averle esso perforate. Un cancro della dura madre può uccidere per emorragie, per rammollimento icoroso ed infezione, ovvero per compressione, inflammazione e suppurazione del cervello. — Molte singularità sintomatiche mi obblicano a riportare qui. fra tutti i casi noti, quello che recentemente venne descritto nell'Arch. d. Heilkunde, da H. Meissner, riferentesi ad un calzolaio di 47 anni, il gnale da 6, soffriya di accessi di forma catalettica con perdita della conoscenza. Danprima questi duravano mezi ora o tre quarti d'ora e non si ripetevano che poche volte in un anno, ma più tardi eransi fatti più corti e frequenti. Da tre anni poi si erano accompiati ai predetti altri accessi, veramente enilettici, ultimamente divenuti più frequenti, fino a ripetersi ogni 2-3 settimane. La salute del resto erane bnona, e soltanto la lingua venia sporta un no obbliquamente verso destra. Quando fu ammesso nello-snedale. nei 20 minuti che durò il suo esame si ripeterono gli accessi catalettici ben 4 volte, nella forma seguente: di un tratto l'infermo cessava dal rispondere alle domande fattegli, e voltosi a sinistra col cano, come se vi fosse stato chiamato da qualcuno a lui retrostante, così restava immobile; ed in qualunque posizione venivano frattanto porteti i suoi arti, in quella restavano : ma dopo pochi minuti cessava l'accesso; tornava la conoscenza e la libera mobilità degli arti nessuna memoria rimanendo dell'accaduto. Il giorno dopo l'ingresso nello spedale ehbevisi la subitanea invasione d'un accesso maniaco con grida e tendenza a fuggire: poi calma e perdita totale di cono-scenza per tre giorni successivi, a cano dei quali mori. Nei tre ultimi giorni di vita eransi anche: presentati accessi di contratture negli arti del lato destro, con successiva paralisi completa del moto, e notevole indebolimento della sensibilità; ma frattanto durava normale la sensibilità negli arti di sinistra. e nei medesimi continnavano, i fenomeni catalettici : - la destra pupilla era nin dilatata: paralizzata la guancia destra: la lingua fatta sporgere di bocca piegava a destra; le azioni riflesse si mostravano esagerate; e nei tre giorni. debiersi non meno di 24à accessi di contrattura negli urti di identa. — Ondi ancerescopia fai trovato un canario opticiliale salla dura madra, che corrispantare il l'unore, pintatota schiacciato, avea direa il volume d'una rocc: il votra il l'unore, pintatota schiacciato, avea direa il volume d'una rocc: il cervello ex compresso nello parti rispondenti al tenore della dara macha, e del resto normale in tatto, trannochi la ballo di dei senti rollattorii non erano più dimostrabili: esso pi presentava alla sua base de oltre fine al corpo ristato destro una tite diminazione di consistenza di devorbo di ecolopio di ramonollimento hianco: nei parti ramonolliti, nessua traccia di essodamenta di hielatone. — la casua dilla morte e na puputo di artetere in quato pircesso al ramonollimento della nottana combrate, il qualle deven accessi canadas di frenco, alprojolit e l'ouer-resisten microsophe a on vii soppira canadas di frenco, alprojolit e l'ouer-resisten microsophe a on vii soppira

Bit tumed manifest correspondent per sade all ross entrolles is conscious obto das latic cast, 'use of fine little of latir of little little case à spectose, oltre alle rariel, la presente delle contrature e partain sens obto das altri casi, 'use of fine little resident self-attenuer's pupil a notiversitation la coincidenta self-attenuer's pupil a notiversitation la coincidenta self-attenuer's pupil a notiversitation la coincidenta contratura data mensor) ed infine, decidel in cancer quisilaile probabilmente dature on the suprime surgiupo ad principio delle catacidasi, casi el ser pro notiversita in qualification, el il catacidario, alla casa contratura del manifestation del manifestation della catacida sense casa la catacida fine anti-

# MENINGITE DELLA BASE O TUBERCOLARE.

La menigite buillare è con tanta frequenza di natura tubercolare o prei almeno dei soggetti tubercolori», el n menigite tubercolare è di osstatemente localizzata alla base, che la menigite subercolare è la baillare poso corrora, el corrono di fatto nel comune linguaggio, per sinocito.— Nel discorrere questa gravissima malattia, io mi terrò soprattutto alla clàstica monorrafia di Baba.

E analitá fra la piá médialitá spassa ucide l'un dopo l'altre stati signi rempoli d'un assessa famiglia, mono ammo che giungono a certa eltri a passo la si vede colpire da preferenza qualit dall'ingegno più regilitare. La mesiaghe interpolica ano fa he conociata che tardi percele venne gili confinza colli d'arcopitalo cartio intermo: ma questo dispoder può da un sectuo processo d'iperenni semplete appolessa interno, porque de una meningiti orolizaria semplete, apolessa interno, a porque da una meningiti cordinaria semplete, apolessa interno, a porte de la meningita tenderiori feven pei caresa abre anni-mentante heu dittina della tuture-colora, li quale ne è inverso ia cumi per percele della considera della tuture-colora, la quale ne di nevera la escupio productiva della colora della tuture-colora, la quale ne di nevera la escupio mentante heu dittina dalla meningia semplica cel in even la sespolita della meningia.

entess insicaione vascolare, del produzione di pus o pseudonembrane, no nono dutre grara rescolat di liquido ne vaterioli (esbehane nei bambini tali volta si verifichi anche ciò), e sol rarisimamente produce quel forte edema e successivo rumamilimento della sottana cescheria, che vi detto ramamilimento bianco se all'opposito la moningite tuberrolare sinde di preferenza mollimento bianco se all'opposito la moningite tuberrolare sinde di preferenza forci della presenta della presenta

In reporto automico el sucha, ciliado debicoo varie distinti, accondi integna Baha, i caid di menigiria troberolare inte restoprio distinte :— 1) vi sono cusi piutosto rari, ove la menigita tubercolare sviluppasi in bambali, sorviri di lutercolori sile crevello e nelle sen menimica e godoni debis apparezza d'una bosos siabez: el cusi di questi catagoria vanno di viluppati versumes come produto del prosesso d'infamentario, e negli altri ove il processo meninguela finites essena: che la scoproduzione tubercotera siai losdittata colo estroli co solle monegi (e parreble questi che a ciò fosse mancato il tempo necessario), ma luvece si trovano solo gli ordinari produti della meningia comune: 2 y la viso cessi, ove sia vivalpos della comina meningi, menera sogli orqual dal potto se di vatero nor v'è a tubecolisi a nessum grando varsato 3 y viva con cail o meningia tubercolore, che nascono dal decorso dell'utico attalo d'una tubercolori polmocarse o desionaisto.

1) Cad della prima categoriea. — Questa forma di meningite tubercolare i las neportation in faccili dal di ai si ano, di apprareas moli, di apprareas moli or abusta e di insuliganza precorenseta villapsata. — Sonza proforni oppare dopo ai cani giorni di misesses, consicia un forte fadore ai dopo, dal Tammatto tiese sempre appognisto e non sita mai dal causto i vomino la No chimo, e con qui podri monenta i la maine si regionale della care della

ratterizza il secondo periodo della malattia , nel quale cessa del tutto il vomito: il polso si fa più frequente, continuasi la fehbre : talvolta vi si hanno neofusi sudori: le urine escono involontariamente: la retina è insensibile; ed un hambino può do rare così nel coma anche un'intera settimana ed oltre. Che se la malattia progredisce ancora ed entra nel terzo periodo (nel qual comfinisce sempre letalmente), allora scorgesi innanzi tutto rigidezza e contrattara muscalare nei muscoli delle mandihole, del tronco e delle estremità : poi si hanno forti convulsioni, talvolta limitate ad nna metà del corpo, mentre l'altra metà è paralizzata : lo stato paralitico ed il convulsivo possono nerò alternare negli stessi muscoli: abbondanti vi si banno i sudori, piccolo il polso e frequentissimo : la morte accade fra il 18º ed il 28º giorno. - I pochi casi di meningite tuhercolare, che gnariscono, s'arrestano nel loro corso già al primo periodo; più raro è che ne avvenga la guarigione dono il coma, e masi mai dono cominciate le convulsioni (Hahn ne ha veduto un sol caso). Un bambino convalescente di meningite tubercolare acquista in hreve straordinario appetito; ma è pur notevolissimo il rapido ed estremo dimagramento di questi poveri bambini, massime nel volto. Bambino convalescente di meningite inhercolare stenta l'ungamente ad esprimersi con parole anche se prima favellava con speditezza, e perció si aiuta di cenni e gesticolazioni 2) Casi della seconda enteroria. - Onesti hanno sintomi prodromi , mas-

9) Cari della seconda cotaporia. — Quosti hamon sintoni prodyroni, austinen finenzia di statrità correlata, in sovrette sansi pono distinoli, fino a passar di leggieri inosservati i questi prodromi poi possono detrare di proposto estitante a nonti medi. In questa categoria notanti preri tre soliti proriodi, di decorso: ed il cominicate del primo è indintato, altrechi per viscoli di cominicate del primo è indintato, altrechi per viscoli di cominicate del primo è indintato, altrechi per viscoli di cominicate del primo è indintato, altrechi per la cominicate del primo è indintato, altrechi per la cominicate del primo è indintato, altrechi per la cominicate della prima s'anome guardipcioni essono della prima s'anome g

3) Casi della terza cuttopria. — Dalla qualità dei neggetti in cui questi in presentano, hen appare tosto, de il docerso non poi escevit into reggio lare come selle due cutegorie gli studiate : e cui nel primo piriolo poi convervi intrenabile diarrea. — Si in menigita sivilippari in nationia con traccio con conservi intrenabile diarrea. — Si in menigita sivilippari in nationia con traccio con conservi intrenabile diarrea. — Si in menigita sivilippari in nationia con sicili in seningite tutorcolore può rever dano forme distinta: costi apob presentaria: sotto forma attenica con fenomeni di contrattore mosciaria; rigidezza del cerio forma attenica con fenomeni di contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con fenomeni di contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con di conservi del contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con di conservi del contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con di conservi con la contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con di contrattore mosciaria; regione con contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con fenomeni di contrattore mosciaria; rigidezza del cerio contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con contrattore mosciaria; rigidezza del cerio con contrattore mosciaria; rigidezza del cerio contrattore mosciaria; rigidezza del cerio contrattore mosciaria; regione del contrattore del contrattore del contrattore del contrattore del contrattore del contrattore del contra

tegorie.

La meningite semplice suol avere corso più rapido, e la morte può succederi
nel 3º-5º giorno: più intenso vi è il dolor di capo: meggiore la frequesza
del polso, che non suol subire rallentamento di sorta: e le convulsioni vi si
mostrang già per tempissimo de assai gravi; angi in hambioji la meningiti

semplice suole appunto cominciare con convulsioni quasi continuamente successive. Hahn marra un caso di meningite semplice della convessità osservato in fanciullo di 9 anni inferno di tubercolosi polmonare, ciò che limita il valore dell'asserto di Barthez e Rillies, che in fanciulli tubercolosi s'abbia suole la menintia basilera tubercolare.

L'idrocefalo acuto od acuto edema ed idrope del cervello, dei ventricoli e delle meningi, è malattia che distinguesi dalla meningite basilare, perché d'ordinario svilupnasi nel corso d'una malattia eruttiva, massime della searlattina, e dopo lo sviluppo di albaminuria ed anasarca eutaneo: poi, perché manca il dolor di capo, manca il vomito, prevale e svilunnasi tosto lo stato di coma, e vi si-ba polso assai frequente, quasi mai invece lento ed irregolare, come appunto si verifica a certo periodo della meningite basilare. — L'idrocefaloide di Marshall'Hall è pure un'affezione che può offrire difficoltà diagnostiche per rispetto alla meningite basilare : ma è da notare come l'idrocefaloide di M.-H. sia affezione non ancora ben nota anatomicamente , sebbene probabilmente costituita per apemia del cervello con lieve grado di edema nel medesimo. L'idrocefaloide colpisce quasi solo hambini molto teneri o sotto un anno d'età, dove invece la meningite tubercolosa è rara in età tanto tenera; - noi. l'idrocefaloide suol coloire soltanto bambini in estremo anemici o per dirette perdite di sangue o per lunghe diarree, dovechè la diarrea nella meningite tubercolors si ha solo in quella sua forma astenica, che sonnravviene nel corso d'una tabe tubercolare ad ultimo stadio. - Nell'idrocefaloide poca è la reazione nel suo primo periodo: il polso vi è frequente, ma in estremo piccolo e vuoto: il bambino é inquieto, molto sensibile: il ventre meteorizzato, l'alvo diarroico: - nel secondo periodo non vi si hanno che le consegranze ed i segni d'uno stato d'essurimento generale. - L'idrocefaloide non presenterà mai i sintomi del terzo periodo (convulsivo) della meningite tuhercolosa.

Ors sono a paragonar insieme per iscope di diagnosi differentiale le tre categorie di menigini tubercoltre gili descritte. — I cati della prima categoria si differentiano da qualif della seconda per maggiora violenza della prima. Elso protegnia della prima elso protegnia della prima elso protegnia della si nel casi della seconda categoria el invese manca addita prima. E ban s'intende che questi fenomeni prodeceni banno qualità assai di-trea in riguarda nonbose sessionica discordia finarioni, secondo l'orse in riguarda nonbose sessionica discordia discordia, secondo l'orse sono avolgenia del decerso d'una vere tabe. — Alemi dicono avve cosservito, comebe di relo, o cadi mensiglie tubercolire con decoro behirle retutteme, per modo da simulare tutti altra malattis. — Biocribii finalizatos di guarante della colora della conognia seconognica se della colora giune soporto cogii nalatina econognica se della colora seconognica del carro, colora di carro, della di carro, con consente con contra conognica con contra conognica con contra co

MENINGITE SEMPLICE O DELLA CONVENSITÀ.

Opesta meningite è un'infiammazione della pia madre del cervello, quasi semnre generale, massime allorché dessa é idiopatica ed acuta, e nella sua forma parziale il più delle volte circoscritta alla superficie convessa-anteriore degli emisferi : la pia madre del cervelletto rimane invece pressoche sempre illesa, al pari del foglio dell'aracnoidea in tatta quanta l'estensione dell'encefalo. - Oltre alla congestione dei vasi della pia madre ed all'essudato sicroso. fibrinoso o paralento sulla sua superficie, l'attigua corteccia del cervello viene trovata rammollita o nicchiettata di piccoli focolai essudativi, ciò che conduce poi ad atrofia della stessa corteccia, ad abnormi sne aderenze colla pia e gravi alterazioni permanenti dell'intelligenza, se la malattia, non ostante che giunta a grado si avanzato, non riesce letale, od anzi si meste a corso cronico - Mentre per la meninerita basilare i ventricoli sono trovati pieni di sierosità essudativa, talché essa venne chiamata « idrocefalo acuto » (p. 691), in quella della convessità, che ora discorriamo, gli stessi ventricoli vengono trovati, il più, vuoti e ristretti per causa della soprastante pressione dell'essudato.

Annena in una metà dei casi esiste quel complesso e successione di sintomi ebe , a leggere certi trattati, parrebbero costanti ed esclusivamente propri della meningite, pomipatamente della idiopatica ed acuta. Cefalea intensissima, vomito, segni di irritazione cerebrale, ossia delirio, convulsioni, contratture, ristrettezza delle pupille, - e successivamente, segni di compressione o paralisi, che sono il coma, il collapso, il generale rilassamento dei muscoli, la dilatazione ed immobilità delle pupille, la mancanza delle azioni riflesse, - tale appunto sarebbe il complesso de' sintomi, donde la meningite acuta verrebbe qualificata, unitamente ai noti segni della febbre, e talvolta con quelle specialità relative alla frequenza del nolso nei diversi stadi della malattia, che io notai a p. 143, ma in effetto sono più proprie della

meningite basilare.

In buon numero dei casi di meningite mancano invece quei primi sintomi di acuta irritazione cerebrale, che abbiamo vednto poterne costituire il primo stadio: e per alcuni giorni non esiste che febbre moderata, poca cefalea, con segni indeterminati di un malessere generale, quando di tratto soprav-vengono i segni del coma e collapso con rapida terminazione letale. — Uvvero accade in altri casi che i primi sintomi dell'acuta irritazione cerebrale si mitigano o cessano a tale da far concepire speranze di malattia cessata, quando all' ingannevole miglioramento succedono in breve i noti segni della paralisi del cervello con esito di morte

Se poi la meningite insorge a complicare il corso ordinario d'un'altra malattia acuta, d'una pneumonite, d'un acuto esantema, d'un processo puerperale, ecc., allora tanto più riesce facile di pon porre mente, secondo dovere, a poco rilevanti sintomi cefalici, i quali vi sono in effetto il più delle volte affatto infipredeșți de complicatione di meningite. Le di direttanto si dica dei caia, voci la meningie fin dal principio decorer come malatia cenolea, qualificata nnicamente per cofilea, ed indebilmento delle facolă menital e degli arti inferiori, săvolta ancora per an incessus tremolio degli arti, Quanto pel alla issience delle facolă mentili molio è netevole, come la menigite di cora lecia poi matamere uno stato duturero di alicantome unentale, sià con forme di melancosis, sia c'entimento, quando irrece di nematica si con consultatione delle mentili delle mentili si supramolica flusione, che le ungibie e le pante delle data reveno la unicontilo parimi parimi con parimi si delle parimi serio delle parimi sori delle parimi serio delle parimi ser

La orbita in moli casi di meningite è tanto intensa, che negli stessi periodi in cui è protettà in consensore, gli ammaliati portico pratoridi non al cape, ciò che pur fanno i hambini. — Le puglila presenteno prasso una molto diversa quaptezza e molicità, la quale è naco pri di arctiteristica della attenzioni succionato. — Per ultimo, l'urina presenterciba nella monigite acuta, sononi le conservazio del Italier. una ai grande proportione dell'urea e tale una sumonto del peca specifico (fin a 30°) quale non si la che per circottana morbosa sensa i raro.

Le course della meningini disputica cuasi sempre ci restano ispone; per coccesso di falciche i mentale per l'absor promispra degli scholici, chose la vesa della pia madre vangon rese varione per ripettate congestioni, è fatte assai aumentare i dispositione alla menigite. La meningite di insolizioni e forse in forma idiopatica a noi meglio conocinta per rispetto all'elemento ediopicio occasionale. Spesso la meninginie, acuta o crecisio, ono e che acconduria di ottite, di malatite delle cosa del cramio, della dara undere e del cervolto, ovverò di causa tramanishe. — La meningite mensatatica è susai più rara di quatio crit cercito in additro, e on più del cual so successiva della tranta di capitale con la consiste di cara del consiste di la meningite i possoro fia sunhe voduta dominara, massime in Praccia.

fra le militae (dal 1837 in pol), in maniera spidemice, ordinariamente congiunta a simile inflammazione acuta delle meningi apinali. — E quest'anno la meningiae complica e sommanente aggrava il tilo che domina in afenne provincie della Germania, donde anzi gli è venuto il nome di « tifo apometrico ». e nerso il visolo di Genickkramf ».

# plettico x, e presso il volgo di « Genickerampi ».

Il cervello soggiace ad idropi cachettiche e meccaniche al pari degli altri organi: ma per giunta sembra ancora probabile, che certe raccolte ed imbibizioni sierose vi rappresentino soltanto gli effetti d'un primo stadio di acutiscincia afinamazione, qualifeato per violenta ispremia; a questa poi albai delso lio, por qual umuliciora trisultamento indevino del tromolo la timo en di 6 tampo qual un muliciora trisultamento indevino del tromolo la violenta di percorrere i uno istadi ulteriori. — All'intensiono vodemmo già essenzo più per l'edona polinonare in riquardo al primo stadio della pessimonite (p. 161). — All'infonedhio accoto, il quale non paò mai continzire na manistria per al, oni abbiano gii fatto più volte allicione nel discorrere in meningite basiliare: all'edema seuto del cervallo, nel trattare la malatia di Bright: soppa ambeluda dovrano riberi più avanti, sotto il titoto del l'e apoplessia alcrosa a, discorrendo l'apoplessia sunguigna de morregia ce-redrale. — Finalitamet e Van mi l'orocchio crotico e « veuce», ci disa una contraria.

L'idropa sottoramondos od edems della pia matre ha importanza cinica e gravazza di conseguame soltano pel consistere ad divropa nel ventri col lateral, dove a i trova songre la massina recolta sierosi: tima quantità micurati di conseguame soltano del conseguame soltano di conseguame soltano di conseguame soltano di conseguame soltano del conseguamento del

I verassenti direpici en l'exrello bano è le loro ongione in maistic del cervillo (arteful), in impeliment innocario d'ella sua ricolatione venoso; ed in instit discrazioi della massa sanguigas (dirennis, ed ipolibanismi). Le maistic del pilomene e del cener d'upopeno all'idrope cerebrale per rigioi si moccanishe come eschettiche, mentrecché gli senti esantenii, il tilo, fratessa tubercolosi, la mistitud direjtha, signeto oroparaturo concasse d'acabesia. — Un idrocatilo renoiso può miche essere conseguenza posicumi d'un sento processo d'alternigite, superato con el Priferotrese può resiste dopo un processo.

La fioria dell'infoccatio compento non ha quasi cle importanza sastomica, tanto vi è frequente l'exito i tella nolla vita intrustriara oppere mal'illo del parto per gras compressions sofferts dal capo voluminoso, overso nei primi tempi disa viu estrusierios per altra consistenti internationi olto primi tempi disa vivu estrusierios per arrivo consistenti internationi olto di consistenti del proporti de la consistenti del proporti del primi del primi del primi del fini non consistenti del pre conseguente per conseguente per in descriziono della rela sononiesi vivu internatio i l'attore di pre in descriziono della rela sononiesi sommonista i orimando il lattore di presenta della presenta della rela sononiesi con immado il lattore di presenta della rela sononiesi.

trattati d'anatomia patologica. Le immense dimensioni cui giunge il capo per idrocefalo congenito, sono cagione di un estremo grado di sotticilezza nelle ossa e perti molli del cranio e nollo tasso cerculio, talchò il Bright pote na volta verificarra la trasperentezza diffirmole, posti distro l'eccipie una cinedia soccae. Eltrofia cui trovasi condotta la massa cercherla fa consecure già a priori, come le funzioni pichiche è del morimento, nel casi roce la rist dura, debboso compiera per modo imperfettistimo, laddove qualle del senso soffreso assil meno, e talvolta sulla.— Sodo per eccoriose, gli individuo no idiroculho congenito, i quali son obberto a soccombern nel parto, giungeno ad est pobrer o la chrepasso fino al est abuta.— In cesa retracinia retutura postanea o la chrepasso fino al est abuta.— la cesa retracinia retutura postanea siercatia dal neso o con suo inditramento nelle parti molli del cipo, apportá un regido migliorramento e stato relativo di guargiose; — mes di obo palsar

### ANEXIA DEL CERVELLO

Pra i molti organi, dei quali sinora abbiamo studiato le malattie, in nesseno el accaddo di dover discorrere lo stato di anemia: ma por rispetto al cervello sarebbe impossibile lo secusarcene, tanta vi è la graverza delle sintomatiche conseguenze. Il cervello ba una conjosissima irrorazione arteriosa, la quale vi affluisce

per forvento ha that coposissima irrovationa serienosi, in quasiv un allusione le discussivali el evertebrali e settleme il prince sission specifiamicano in la composita del considera di considera di

quato dimono paò esere argomento delle esperienze del Ressmell sui conigii. Quando Jaccenin ed cervello comicio, la puglial si restringe; mà pesca per lange durata di qualit, questa si dilata, e tate rimane fiso alla more: la puglia di della secora, quendo li sangue commente sillatore di la dilatazione delle pupille continuito della propie continuito della pupille continuito della propile continuito della fris regal dell'amonostico, secondocte den sociolede colla continuito della frisi regal dell'amomia, o per converso con inditi di cessante satto saemies: nel primo caso ha continuito della continuita della continuita della significata della continuita della continuita della continuita della significazione della continuita della continuita della continuita della significazione della continuita della c

La pupilla offre per l'anemia cerebrale assai notevoli modificazioni, per

So l'anemia del cervello é motto grave, essa puo truscire rapidionoste letile, e forea sitome chie così dette a applicaisa envoiro » seguite di una subitale, e forea sitome chie con sitome con la compania del consistente del brale per improvvisa anemia, e questa avvonuta per apsamodina contrattura del visi cerebrali, simile appunto a quella che Kussmali produceva apprimentalmente, e che più comunemente si ha occasione di osservare in parti esterne per influenza degli stessi patemi.

Tabiota scode nel far saionji di trovrare i pereniche la meningi di leve en nenina la massa cordavia i verveni interviene, con maggiori frequenta, che l'a nenni sia delito meccanico di altre malattic del cervello, come dira, che l'accessi della compressione futta di tramo i intervinazio, il cur foccio emorragio, da na versamento nel ventricoli. In questi cesi l'accessi del cervello pode cerv

Sebbene ogni giorno occorra nelle sezioni di trovare raccolta nei vasi del cervello varia conia di sangue; e quelli in vario grado dilatati ed annariscenti, pure a talano era venuto il ticchio di negare il fatto e la nossibilità del medesimo, giacché in una cavità ermeticamente chiusa, come quella del cranio, e piena di sostanze non compressibili con diminuzione del loro volu-me, dovea essere ngualmente impossibile ogni diminuzione od aumento della massa del sangue. Ma frattanto non si riflettea, che nella scatola del cranio esiste, oltre a massa encefalica e sangue, una parte di lignido cerebro-spinale, ed ancora v'é un foro di comunicazione fra il 3º ventricolo e lo snazio sottoaracnoideo, come Luschka ha sannto sostenere contro le necative del Kölliker, il quale lo disse artificialmente prodotto sulla tavola di sezione, perché l'avea invano cercato nel cavallo. Al che Laschka ha risposto, quel foro di comunicazione mancare veramente nel cavallo, ma in compenso esservi un'anerta via di connessione in rispondenza ai canti laterali dello stesso 4º ventricolo; nell'uomo, il foro succennato evere ampiezza di 4-7 millimetri, e chiaramente annarirne l'esistenza nel passare dei lignidi colorati (introdotti per l'acquedotto del Silvio nel 4º ventricolo) fino a tingere il liquido aracnoideo spinale: e già Cruveilhier aver fatta la riflessione, che nei casi di stravasò emorragico entro i ventricoli, costantemente vien trovata nel cellulare sottoaracnoideo della midolla spinale una sierosità colorata in sanguigno - Per ultimo, a dimostrare la vera esistenza di vari gradi della copia del sangue nel cervello. Donders ha fatto dirette osservazioni sul cervello di animali, attraverso a fori del cranio, ermeticamente tappati con dischi di vetro : e le osservazioni del Donders banno anzi dimostrato la nossibilità di rapidi passaggi della copia del sangne nel cervello da uno ad altro grado. Non è pèrò a negare che nel cervello sono impossibili quei gradi estremi di iperemia, i quali si verificano in altri organi, massime nel fegato, nella milza e nei polmoni, sebbene per la somma nobiltà dell'organo in discorso s'abbiano sintomi in estremo più gravi anche per gradi d'iperemia relativamente minimi. Nè meno è da avvertire l'influenza della qualità del sanque, quasi sempre assai alterata nelle malattie, che producono iperemia, attiva o passiva, del carvello: e per modo d'es, basti rammentare l'ineremia meccanica del cervello prodotta da grave pnenmonite doppia con cianosi e tnegore delle giugulari, nel qual caso si ha sul cervello anche l'azione tossica di un sangue mal decarbonizzato: mentreche l'iperemia attiva degli acuti processi d'infezione sarà accompagnata dalle conseguenze sintomatiche dei principii infetanti la massa del sangue, del virus scarlattinoso, ecc.; - nel primo caso ne avremo, i segni della depressione con sopore, nel secondo invece più facilmente quelli della irritazione con delirio.

La coesistenza coll'iperemia cerebrale di un'alterazione nelle qualità del sangue, l'estensione e grado dell'iperemia, il modo più e men rapido, tal-

volta gravissimo e quasi subitanco di sua produzione (nella quale circostana propositi pod suri a isogni di vaveri pieroli di un'inmediata Istalità, come le più gravi appolente), la presenza e mancana di altre malatine dan conseguente del presenta conseguente del presenta del presenta conseguente dell'iperomia cardivile, per la quale, come tetté dissi, talvolta, si hanno segni di irritarione e dellivir, tall strat di depressione, compressione e coma: — talvolta si hanno perfico le conseguenze dell'apoplessis falminante, attaliata invece non mis di un noto di cofelbes.

La orbita, insteme a poca solurruza della tuce e dei suosì, con desiderio di quiete dei instituliane ad cocapazioni mentali, è unio situento delle formo più comuni o semplici dell' iperenia cercherie, sia dessa speciatese, oppura produtta da insolutione, influenze norsità, patenia, shase di ascolici, ecc.; eda arai part disturnia influenza del questi è vecce della pia matricationale. Il productione della comparazione della pia matricationale della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione della considerazione con ispeciale frequenza, la faccia mostraria quali rempre accesa in modo shorme, arresasta i ne congientira, pulsario il corre e la crette con forsa e frequenza ratta il coffinazio, e il inferimo ne la assecta solla considerazione della considerazione dell

s'agginge Robetor toene d'orcche « scantilitàcide note tentre (100fg)), concoccenza, la librar motilità e ambilità, e poi in breve esser quasi di morte fix sintoni di sopre e conis, non può distingueri dili propienzia vera ed sunorriggia grave sono se pre uttieriore construcion, chi questi lassificatione o permanenti partiati, d'ordinario in forna enripelgica, labdre per principo di suprimento con promoti con consideratione della menco sun principo di spinimi con principo di spinimi con consideratione della menco promoti della menco della

Un forte accesso d'ipnemia cerebrale può dar occasione ad emorragia, se la resisterace delle parti vasail é diminuit, o più sovente del longo a sei a resistera delle parti vasail é diminuit, o più sovente del longo a sisceso trasudamento ed edema. Ripetuti accessi d'iperemia, od iperemia difuturnamenta distituale, dispongono per lo meno a quelle permanenti distazioni de'vasi e capillari, che nella pia madre giungono al grado massimo e testé indicai come variocsiti di unuale amenhrame.

Il sangue venoso ha nel cervello assi numerose vie di sfogo, donde viene efficacemente posto catacolo alle mecaniche i perenia. — Il saugue fi capono e si racoglie, parte sulla superficie del cervello e parte nel ventricoli, per li mimettere finalizanten sei simi della dura medre, e successivamente cariciursi nelle giugulari interne. Ma oltre a queste naggiori vie di servico. hannovementa altre minori : e l'una d'esse ha lucos attravento il errino fro celotitale. con

effetto di mettere in comunicazione i seni cerebrali coi plessi venosi spinali: nn'altra accade col mezzo delle vene oftalmiche, penetrate nel seno cavernoso del loro lato, attraverso la fessura orbitale superiore. Altre viuzze di searico vengono pur date dai fori emissari delle ossa del cranio, e dalle comunicazioni che sono fra i vasi venosi della diploe delle ossa craniane e le vene esterne della tasta. — I fori emissari del temporale in vicinanza dell'apofisi mastoidea non sono costanti: e perció non sempre risponde an pronto van-taggio al sanguisugio in quella regione, a cara dell'iperemia cerebrale.

La fossa della naca è luoro molto acconcio ner fare derivazioni di sangue dalla testa, dappoiché le vene sucentanee di questa parte col mezzo della vens cervicale profonda si trovano in comunicazione con le vene del canal vertabrala, colle vana che ascono dal foro mastoideo e dai fori conditoidei, anteriore e nosteriore, e coi seni venosi della dura madre. Ma questa medesima regione non sarebbe da raccomandare per il setone, dannoiché una esilissima porzione del tranezio vi si trova si intimamente connessa alla cutache quasi è inevitabile di traforarla essa pure: e qui inoltre può venir compreso nella lesione il gran nervo occinitale, decché esso talvolta s'appressa d'assai alla linea mediana (Luschka). Ommettendo il discorso di quelle malattie del cervello, le quali possono

alls for volta ed in alcuni stadi carrionarvi ineremia, noi dobbiamo annoverar ner Drime, fra le causc dell'iperemia cerebrale, quelle del circolo e respiro, onde vien posto ostacolo allo scarico venoso, con effetto di render spiro, onde vien posto ostacono uno scarco venoso, con enetto di resider turgide ancora le gingulari, e con più altre conseguenze di meccanica il remia e stasi in diversi organi. Se noi volontarismente e con isforza trattenismo il resniro ner fare uno sforzo, per alzare un peso, ecc., tosto ne si produce iperemia cerebrale, la quale ad evidenza si manifesta nello stesso rossore del volto, accompagnato da aleuni sintomi subbiettivi di quell'affezione. — Altra causa potissima di iperemia cerebrale ata in malattie delle pareti arteriose. donde vien tolta ad esse la normale elasticità e potenza di contrazione (vedi più avanti nel capitolo dell's emorragia cerebrale »): ed. anzi in queste sole circostanze e nelle sitre analoghe, ove le pareti arteriose hanno tamporanamente nerduta la loro contrattilità per male influenze di insufficiente innervazione del simpatico, può l'ipertrofia del ventricolo sinistro riuscire in causa di forte iperemia, chiamata erroneamente e attiva »: ma dacché l'inertrofia del ventricolo sinistro è appunto una frequentissima associazione dell'estesa atcromasia della arteria, così il fatto generico della influenza di quel vizio cardiaco sul produrre iperemia del cervello rimane incontestabile, doveche nel caso speciale dell'ipertrofia disgiunta da ogni alterazione d'arterie, non ai avrà abe l'effetto di una più rapida circolazione, ciò che pur accade nella febbre - I nostri Idealisti, quando pensano al fatto di un'inertrofia cardiaen escociara a tale malattia periferica, donde viene incepnata la circolazione. ca, associata a tra instanta periorica, dono vane inceptata a cricostonio, essi, che pensano sempre e non studiano mai, gridano tosto alla provincia natura. la unale soccorre all'anomalia delle sumentate resistenze con un aumento proporzionato della potenza motrice; e fruttanto non riflettono che lo

702

stesso espediente, donde vengono in parte rimossi i danni d'una lenta circolazione, dà grave pericolo di altri mali e non minori, fra i quali basti nominare così per saggio un accidente a ferrainolo.

L'efficacia di certi narcotici, degli alcoolici, dell'applicazione mentale, e d'alcuni patemi eccitanti nel produrre iperemia cerebrale, va forse riferita di una loro potenza di addebolire l'innervazione del simpatico, ossia di produrre paralisi del nervi vasali.

E per mostrare ove ne conduce il rezionalismo teleologico, basti il saggio di due granciporri, prese da Arescoisia e Stupullo. Quel premo volca proprio indevenere il per-Obe dell'uscita del generali dal ventra i ed in proposito sentenzio che dovenno essere fant discendere nello seroto-della provvida natura, affinché essi vi si sentissero più franki, e mano fosse l'nome mettere a rassioni lassive. Me un revero scolare dell'Assley Crosse nel quale ambi i tasticoli crano rimesti entro l'addome, abbesene pur non ostante a sentire così peco incalerito, che venne in malinconia d'impotanza assoluta e si pocare:la necroscopia trovò poi entro l'addome ambo i testicoli regolarmente sylluppati. - Seigelso invece pose i pensieri sulle nalicie, e viatale soi proprie dell'uomo (. lea fesses n'appartiennent qu'à l'espèce humains . - Buffon), venne nella sublime idea che un rapporto di dovesse pur essere fra le natiche e quelle faceltà, le stentali , donde vien merito qualificata la razza umena. Ed egli volle perciò che quelle prime fossero state largite dal Greatore - ut sedendo citra molestism occitationibus rerum divinerum animam rectina applicare posset -: felloi le donne ! - Dono siffatte corbellerie non può che sembrarei nonfondamente musta la rificcacione di R. de Granf sulla destinazione del monte di venere nella donne e del rispondente ammasso admoso sul pube dell'uomo, ciot, e ne vivine, one sexua casa bubis in coita ad invicem illies dolors venera actum interturbent . ... Anche i moderni Idealisti, obe vocitono furla da Tulcolori, non riencono assai volte meno erazion ed arguti degli antichi.

# ENORRAGIA CEREBRALE.

Antonicamente considerando l'emorragio envelvale, due forme principale sono is lei de distingenere : l'una formatica di atravia significi dissonisati, l'altra da megideri atravasi in focolai : e laddove l'emorragio espillare podi concerne in qualmonte parto dei cercitori, quella l'invece dei formata per concerne in qualmonte parto del cercitori, qualmonte del formata per tervero così delli gengli del cervela, il latamo dei cicepo station. E la stessa emerragia notto forma di fiscolaio può al tempo stesso avrisparari in diversi putal della missa estandicia, cide de per altra fo nonerrato dal fisses della proposita della considera della considera di rait, talchè egli deluita forte se qualli simo veri focolai emorragio con considerati della considerazioni della considerazioni similarente none è inversoriale che l'emorragia e capillare si ne gran sumero di cesti altra mosì si della un processo esculativo con prodoto piscoli focoficiali tato nei si che un processo esculativo entropico lo piscoli foco-

al dissembali.

Il vaso onde l'emorragia vien fornita, è sempre una qualche arteriuzza di
piccolo calibro, nelle cui pareti, fra la tonaca media e l'esterna, si trovano
d'ordinario piccoli infiltrati di sangue, per i quali viene noi preparata la

completa rottura del vaso. La fragilità delle tonache arteriose va attribuita a loro ateromasia od a degenerazione grassosa, la quale nltima maniera d'alterazione nutritiva può anche verificarsi in soccetti giovani e perfino in bamhini di pochi mesi d'età, sempre però cachettici e denutriti, laddove il processo dell'ateromasia, massime nelle grosse arterie, è proprio dell'età adulta e più che mai della vecchiaia. — Per queste alterazioni di nutrizione la resistenza delle tonache vasali all'interna pressione del sangue è fatta as-sai diminuire, e quinci data la disposizione a rompere, nominatamente setto l'influenza di qualsivoglia cagione, capace di far aumentare l'interna pressione. A consimili deduzioni venne anche Alberto Eulenburg per istudi fat-ti su 43 casi di emorragia cerebrale : e nella sua memoria (premiata) inserita nel giornale di Virchow (1863), trovansi così riassunto: 1) esistono nei più dei casi, come disponenti all'emorragia, degenerazioni dello grandi nei pia del casi, come disponenti ali canoriagia, degenerazioni delle grandi e piccole arterie cerebrali: nelle più piccole l'alterazione ha carattere pas-sivo ed è una metamorfosi adiposa, la quale eomincia nella tonaca media. od anche è una sua semplice atrofia, con suecessivo effetto di abuormi dilatazioni : invece nelle arterie maggiori, massime della base, trattasi di un'endarterite cronica con esito di ossificazione, ovvero con successiva degenerazione adiposa, od anche eon passiva metamorfosi di cretificazione (p. 245): 2) causa non molto cara di emorragia cerebrale è la vera dilatazione aneurismatica di qualche arteria di più grosso calibro, della quale alterazione resta troppo sovente ignota la causa: 3) l'inertrofia del cuore può disnorro ad emorragia cerebrale, se per quella vien fatta aumentar troppo l'interna pressione nel sistema aortico, come appunto per l'ipertrofic che è secondaria di atrofa renale, di estesa arteriosclerosi, di insufficienza o stenosi delle valvole acrtiche: ma l'ipertrofia del ventricolo sinistro è niù rara compagna dell'emorragia carebrale di quello che nol sia la degenerazione adiposa ; nè la prima sola può bastare da sola a produrre rottura di vasi, se questi per malattia delle loro pareti, non sono prima resi meno resistenti. 4) In un settimo dei 43 casi d'apoplessia più particolarmente studiati da Eulenburg non fu trovata dessuna malattia disponente nel cuore c nei vasi.

La disposizione all'emorragia cerebrale, data per l'ateromasia, richiede

La dispositione all'emergina cirebrate, data per l'astromatis, richiele quides chairlement uniferre i l'astromata della attricé injogne al emorgane arrefrate i) perché esta persidentancia indiacio salla natirione del corrello 3) perché attrica attromatore son rique de indiacitate e d'altra-cervello 3) perché attrica personate non rique del nationale del la sistène del varirioso en la minima del varirioso en la minima del varirioso en la minima del varirioso en la capitari ci de invez, finche l'astrosità delle lo-nache arteriose è normale, una parte dell'impulso statolto del coneve quantante nelle sono di superario l'arte dell'astrolica, contraria alle distatorione dei tubi arteriosi, donde segue gran diminuzione della presidene interna ci vata e capitali del cervello 1, 3 per solution, l'astromatica vi congistra ci val cervello 1, 3 per solution, l'astromatica vi congistra del personale personale solution della persolution internationale della persolution situatione della persolution situatione della persolution situatione della persolution situatione della persolutione della per

705 Ridotte le cosc a tal punto, chiaramente appare che può riuscire in carres ovazionale di emorraria cerebrale qualunque influenza canace di eccitara

l'azione cardiaca oltre l'ordinario, come dire l'ingestione copiosa di cibi e bevande, l'uso di bevande eccitanti, un impeto di colcra, uno sforzo musculare, ece. — Anche una violenta impressione di freddo sulla cute, donde il sangue viene ripercosso all'interno, può dar occasione a rottura di vasi nel cervello, e Bamberger ebbe a verificarlo in un mugnaio sano e robesto. di 19 anni d'età, il quale fu immediatamente colpito da apoplessia per essersi lancia to entro uno stagno d'acqua assai fredda.

Grande disposizione alla emorragia cerebrale, vien data, in certe famielle almeno, dalla eredità, e qui mi si ricorda una singulare osservazione del Cullen, relativa ad una famiglia dove molti perirono d'apoplessia, ed in tutti che gli vennero alle mani poté verificare colla necroscopia l'esistenza di sei sole vertebre cervicali. - Né meno é singolare il fatto di due gemelli, j quali in età di 4 settimane morirono tutti e due la stessa notte per emorragia cerebrale (Ned. Centr. Zeit. 1855). Ció ne ricbiama a mente il fatto di

Barthélemy narrato a p. 508. Alcunc malattie del cervello possono dare disposizione all'emorragia. -notevolissime fra tutte, oltre all'atrofia, la suppurazione, l'infiammazione con rammollimento, e certi neonlasni. I traumi, le percosse sul capo, sono più idonce a causare emorragia dalle meningi di quello che nel cervello. - Gibb ebbe ad osservare segni manifesti d'eniplegia in un bambino nato morto ed a termine ; avea flessi e solidamente contratti gli arti di sinistra; flosci ed abbandonati quelli di destra: e

per la sczione vennero trovati nell'emisfero cerebrale sinistro, residui di un vecchio stravaso sanguigno: l'osso parietale sinistro eechimotico, e molto facile ad esserne distaccato il pericranio. - E tutto vi fu probabile effetto di un urto sofferto dalla madre sul destro lato del ventre 3 mesi innanzi il narto.

Se ora passiamo a considerare l'emorragia cerebrale per rispetto ai suoi sintomi, noi dobbiamo distinguervi ancora diverse forme, le quali si riferisceno al numero, alla estensione, alla sede, allo sviluppo rapidissimo o lentamente successivo dei focolai emorragici; e le forme principali ne sonn l'apoplettica e l'emiplegica, - mentre poi quella prima può successivamente tramutarsi nella seconda, e questa od è un'emiplegia propriamente detta ed intera, ovvero è un' emiplegia incrociata (p. 621-22), od anche è una semplice glossoplegia (p. 626). Nella forma apoplettica l' individuo cade a terra improvvisamente, privo della conoscenza, della sensibilità e motilità volontaria. c solo si continuano i moti automatici del respiro: e da questo stato comatoso, il quale taluna volta riesce mortale, gli ammalati si ridestano poi, dopo pochi momenti od alcune ore, e talora sol dopo un giorno o due, presentando sol allora i fenomeni caratteristici dell'avvenuta emorragia cerebrale , sotto forma di eminlegia o glossoplegia. Talvolta l'accesso anonlettico riesce letale, ne l'ammalato si risveglia più dal coma; ed é già sempre da dispersar di quei cusi, ove il coma si confinua tre giorni immatto. — Ma gli atssii sovinementi attonnatici dei respiro, durante il coma non si compiono normalmente, ed unti mostransi stenutti, redi fuor dell'ordinario od incompleti quancia il atto d'inspiratione. — Il polo non he repporti costitui con questa forna mochesa; — cora l'enquestitation e piccolo, cert tarcho, rado, con puella bano diversa ampiesta; un gualmente measone coll'acces del cono i, most inflessi d'ogni aftra specie, la cui ricomparsa è poi un primo indito di miglicoranetto. — Se la faccia ed i collo apposiziono iniettati e cianotici, non veglissi da cola argonestare un uguale stato d'ipsermis' sisterna o congestione cerebrate, che l'appolituto si atti ni primi tarcipi da non male volto zovena non sono che scondaria noccapanna della statesta; respirato Pagli interviente talvolta: che do positerio i respensa della statesta; respirato Pagli interviente talvolta: che quo na scesso appolitorio i ramantalo con Pagli interviente talvolta: che quo na scesso appolitorio i ramantalo con

ne risveglia in piena conoscenza e senza traccia veruna di paralisi: ma ciò deve ognora far dubitare sulla natura emorragica della malattia, e far ammettere di preferenza un grave accesso d'iperemia cerebrale. - Nei casi di tal fatta, ove per la necroscopia venne dimostrato un focolare emorragico. questo trovavasi sempre a certa distanza dal talamo ottico e dal corno stristo, ed in alcuni casi del Moreton avea sede nei lobi anteriori del cervello Le parti del cervello che più sono atte a dare emiplegia sono il corpo striato ed il talamo ottico, ed è singolare che le affezioni del primo diano uguali o quasi ngnali sintomi ed alterazioni funzionali come le afferioni del secondo : ció che probabilmente è da spiegare per l'intima unione reciproca di queste due parti del cervello, talché l'una d'esse non può soffrire senza che pur l'altra soffra. Avveriasi però che se la parte malata è il talamo ottico, il corpo striato consecutivamente ne ha da soffrire più di quello che inversamente non avverrebbe nel talamo ottico per affezione del corno striato, e ciò per il maggiore volume e dimensione di quello in paragone di questo. Un'emorragia sulla superficie degli emisferi ; non capace di far compressione, non produce emiplegia: e se fa compressione sufficiente, essa dà luogo ad eminlegia nell'opposto lato: un caso di singolare eccezione, relativa ad un inmore della dura madre venne già riferito a p. 689.

Quando l'apopletico si a riavuto dal primo sicceso, tee gravi pericoli lo minacciano nacorar e sono i) una ricicata, o la messimo d'un altro stravaso, sis dal medesimo vaso, sis in altra parte del cervallo: 9 un proceso di eschella en distorni del fondre emorragion, il quale per occaso di eschella in editatori al fondre emorragion, il quale per occaso di intensità ed estentione può risusire letile ed iniono stravordiarrimento aggivavre le parafilia residue: 3) un processo generale di atrofia nel cervallo. Il quale non rarimenta succede ancora a fimilate enforragio, ed è estili della con rarimenta succede ancora a fimilate enforragio, ed è escità in processo di fanno.

Le ricadute sono nell'emorragia cerebrale in estremo frequenti, sebbene alle medesime non siano da apporre in proprio tutte le maniere di nuovo

aggravamento, con perdita della conoscenza e spesso ancora con vomito. Le quali si verificano negli apoplettici. Talvolta è in effetto la produzione di un nuovo fecolare emorragico in altro punto del cervello, ovvero la uscita ulteriore di nuovo sangue nel focolare primitivo; ma in altri casi l'apparente ricadnta dell'attacco apoplettico non è che sintoma di una grave ed estesa encafalite successiva, la quale muove dalle stesse pareti del focolare emorragion. ovvero l'apparente ricaduta é causata dall'erompere del focolare emorragion entro la cavità dei ventricoli oppure sotto la pia madre nella saperficia ca-co svolgesi nello spazio di 8-9 giorni dopo l'attacco apoplettico, ed è normale o salutare se si contiene entro certi limiti, dannosissimo inveci e letale, se eccede d'intensità : grave oppressione di capo e cefalea, delirio e sopore, stato di contrattura negli arti paralizzati od almeno iu alcuni mnscoli, massime nel bicipite del braccio (Todd), rossore del volto, aumentato calore del cano, nolso febbrile, tali sono gli indizi d'un'encefalite sovarchio intensa od estesa, la quale non ha sempre un decorso continuato od uniforme, ma assai volte irregolare, latente a quando a quando, con nause alterne e ripetute esacerbazioni. Quando l'encefalite acuta riesce letale, ciò accade nel niù dei casi verso la 4º settimana dono l'attacco anonlettico. Allorgrando l'infermo ha feliormente superato si l'attacco apopiettico en-

me la successiva encefalite, egli entra in un periodo, il quale può venir diviso in altri due, secondoché vi si considerano gli effetti di un processo di risanamento con successiva scomparsa della paralisi ed altri sintomi di lesa funzione cerebrale, oppure vi si ha rignardo al processo di atrofia generale del cervello, il quale viene iniziato per le alterazioni vasali predisponenti al-l'emorragia, ma poi da questa medesima efficacemente vien promosso. Per la diminuzione o scomparsà delle paralisi rimaste dono l'attacco y'é un intero pariodo di 6 mesi, dopo i quali nulla più è a quadagnare, giacché a tal periodo il processo di cicatrizzazione cerebrale é definitivamente compiuto, mentre dopo tre mesi non è formata che la sola-cisti tutt'intorno al grumo sanguigno. - Le alterazioni della sensibilità sono sempre men gravi di quelle del movimento: e le più durevoli si hanno talvolta nella sfera del trigemino. raramente nel dominio di qualche pervo di senso specifico, ma nell'udito men raramente che in altri. Il senso musculare rimane illeso, e perciò libero l'incesso anche nell'oscurità. - Quanto alle alterazioni del movimento, ed in particolare per rispetto alla paralisi, vo' dire l'emiplegia, la prosoplegia e la glossoplegia, io mi riporto a ció che lungamente ne ho discorso altrove (p. 620-28); la paralisi è al massimo pertinace nell'arto superiore, e solo in caso di eccezione questo s' avvantaggia per motilità sull' inferiore. La paralisi del buccinatore è sempre indizio di gravezza, si veramente che essa si continui ancora nella veglia, e non sia sol propria del tempo del sonno, come in molti vecchi s'avvera. - Della paralisi dell'ugola c del velo pendulo, ho parlato a p. 625, e nuovamente a p. 684 nel proposito del « russare ».-Gli sfinteri si trovano in paralisi completa nel primo momento dell'attacco

finché dura il coma, ma col migliorare della paralisi degli arti entrano pur essi di unovo in azione. -- Molti anonlettici vengono cruciati da continuo hisogno di shadiglio, il quale, per osservazione di Todd, è quasi sol proprio delle aponlessie gravi; ma lo shadiglio non suol cominciarvisi ebe quando son diminuiti i più gravi sintomi dell'attacco appolettico. - Nè meno sono notovoli certe particolarità riferentisi ai movimenti consociati, i gnali in talun emiplegico appaiono con grande evidenza, sigo a vedersi alzare insieme ad ogni sternuto o shadiglio la gamba paralizzata, su cui invece nulla nuo la volontà. - Quanto poi ai movimenti riflessi ed alla contrattilità elettrica dei muscoli naralizzati vedasi ciò che ne dissi a p. 580 e 585. - Quanto per ultimo ai movimenti automatici del respiro, essi compionsi pormalmente dopo passato il coma, e solo in caso di naralisi gravissima incontra di verificare l'inazione di quei muscoli inspiratorii che più sono soggetti al dominio della volontà.-Per lunga durata o molta gravezza della paralisi le parti rispondenti soffrono assai ancora nella nutrizione, e fannosi men calde, floscie, più sottili, edematose. - Le differenze sintomatiche che possono venir causate dalla diversa sede della malattia nel cervello vennero discorse più addietro (p. 620-22 e p. 673-77),

Noi abbiam parlato finora di lesioni del movimento qualificate per naralisi : ma altre ancora nossono avervisi di forma opposta, che sono le contratture e le convulsioni. Queste ultime però in grado forte non si hanno che ner complicazione d'encefalite grave, ovvero per essersi fatto strada lo stravaso emorragico fin dentro ai ventricoli o sulla superficie del cervello, e la stessa encefalite più frequentemente non produce che passeggiere concussioni negli arti paralizzati anziché veri convollimenti clonici. - La contrattura nei muscoli della parte eminlegica, e più sovente del braccio, ha ner testimonianza di Todd, un rannorto costante collo stato irritativo del cervello. talché la completa flaccidezza, dei muscoli sottratti al dominio volontario o per converso la loro contrattura e rigidità, danno ancora, secondo Todd, onnoste indicazioni terangutiche: nel primo caso, di espedienti atti ad eccitare e scuotere, nel secondo invece, diretti a deprimere. E la stessa contrattura del braccio potrebbe avere, per giudizio del Todd, un rapporto durevole colla formazione della cicatrice nel cervello, ed il braccio rattrarsi tanto nin quanto è maggiore il rattraimento di quella. Le alterazioni mentali, qualificate soprattutto per perdita della memoria.

sovente parziale, e per cambiamento del carattere morale, sono capaci d'un progressivo miglioramento al nari della anomalia fisiche finora discorse

La diagnosi dell'amorragia corebrale pu

a essere difficiasima nel momento dell'attaco per riporto all'ambiemo nell'artario della fonza del Sivio, giù descritto a p. 366, e come notai a p. 297. L'età giovanie, la prassum di ma malattia degli organi circolatorii, capace di produre cambiolismo, a più tardi il grave impedimento della loquela, sono sintoni, che rendono l'embiemo di trubballe dell'emorragia, ma avidentomiata non banco volces necessimo di produce della consistenzia, ma avidentomiata non banco volces necessimo di produce dell'ambiento della dell'ambiento dell'ambiento dell'ambiento dell'ambiento dell'ambiento della dell'ambiento dell'ambiento

stanciose dalla forma di acceditie con decerso latente ed aggravamento au bilineso:— e coro latente con sistia invasione di gravi sistoni curcherile i fenomani emipiegici possono talvolta aversi unche per un tumore ororbrile. La diagnosi dell'emorragia ocerbrile da quella della dura madre successiva a pachimeningito, non in oche l'artificatori di quella della dura madre successiva a pachimeningito, non in oche l'artificatori di quella della morragia i meningga si fonda sevitatto sulla precedezara di traumi sul capo, i quali sono molto più idonici a populare quasi ad quello che l'amorragia controlte, qui anno sul si capo della convolucioni nel tetrapo dell'attacco, sedimene queste possona inscera giu meningga del questi sorgen per altra della consistana di convolucioni nel tetrapo dell'attacco, sedimene queste possona inscera giu meningga del quasi sorgen peratti giu meninga del quasi sorgen peratti giunte del que protationne lettare, come si ha non rara occasione di verificare nell'appelessia dei monati.— Intoreo alla quale, Virchow é, al pari di Cavaroliber, indorto delle suo esservazioni a dichiarare che in casa lo stravisso sanguigno si trova sengre sotte all'articolo del se una protei al travitatore al exervalellor.

o pet papa est si tuto de deservo di un'antique con con parceptione del peter del controlle del peter de

Howel sur appolaria nervoua? e couse forms in diagnost? Et 'hamo cast rarismin, i qual non trovano pisquotone selle note malatite del crevullo capaci di produrre appolessis: e così verificò il Bisnberger in na gio-vase, i qualu cado in inistio como appoletico dopo ricovari una notifica di morbico nel cadavere della giovane, fi quale era sitas sumpre amissima. Il concetto celli appolessi nervona deve essere limitato i cissi, y ous succedo morte rapidessima o sublinane tra fenomeni, i quali indiziano una malatti del cervello (perella della concento celli quali indiziano una malatti del cervello (perella della concento celli quali indiziano una malatti del cervello (perella della concento in continuo in consistente della forma morteosi in discorcio no e possibile, sache perebel. L'escaluscio co disgnosi climitariva con pob mis giungere tara d'interfere tra la apoplessio nervose saranno da annoverare alcane morti sobilante pero commortano certarba, accosa elettrica ed tatesta piscuni, soppere veri

Havvi un' apoplessia sierosa? Anche l'apoplessia sierosa é una forma di

allusione nel discorrere l'e anemia a

malattia assai questionabile : ne per essa é altro da intendere se non se un subitaneo versamento sieroso nei ventricoli (idrocefalo acutissimo) onnure un nonal versamento sieroso nella sostanza del cervello (edema cerebrale acutissimo). Ma un tale versamento od edema forse non sarà mai malattia sostantiva, si bene o successiva ad abnormi condizioni del circolo nel cervello (massime per ostacoli meccanici da parte del caore e dei polmoni), oppure a discrasia del sangne idroemica (per esantemi, tifo malattia di Bright, affesioni cardiache). Ma in molti casi sarà assai difficile poter distinguere l'edema cerebrale nato nell'agonia da quello prodottosi nel decorso della malattia.

Bamberger ed Hasse accettano voloctieri, come già vedemmo, l'opinione di Diett, ossia ebe l'acuto edema cerebrale sovente non sia altra cosa da ma meningite tubercolare e da una meningite semplice od encefalite, arrestatesi nello stadio primo della congestione. Non è però da menar buono al Dietl per far diagnosi di apoplessia sierosa : ed in vero troppe volte essa manca pur nell'emorragia cerebrale e nominatamente negli stravasi sanguigni alla base del cranio, nell'apoplessia capillare e negli stravasi di poca estensione entro parti importanti del cervello.

- Il pronostico dell'emorragia cerebrale è facilmente desumibile dalle riflessioni esposte fin ora intorno alle singole conseguenze, successioni postume e manifestazioni sintomatiche della medesima: esso poi sta grossolanamente compendiatonei dne aforismi:—«semel apoplecticus, semper apoplecticus; »—«apoplexia levis, morbus gravis: apoplexia dravis, morbus letalis ». Per osservazioni commarative fatte su molti casi d'emorragia cerebrale,

sembra che la guarigione più completa, a parità di tutte le altre circostanze, possa venir ottenuta nei casi ove lo-stravaso ha sede nel mezzo della sostanza midollare degli emisferi un po'verso l'avanti, oppure in qualche punto ristretto delle circonvoluzioni. — E talvolta accede nei bei primordi un in-gannevole miglioramento rapidissimo, il quale di tratto fa sosta per sempre, lasciando paralisi più o men estesa. - Un emiplegico, il quale ha superati i pericoli dell'encefalite e non soffre di ricadute per nuovi stravasi, può an-che aver vita di molti anni. — La ripetizione dell'attacco apoplettico suoi essere preceduta da cefalea, peso al capo, rossore della faccia e della con-giuntiva, coocitate nulszzioni del cuore e delle arterie (molimen haemorchaoicum ).

### NOFFREITE ED ASCESSI NEL CERVELLO

Già per incidenza io esposi a p. 378 i rapporti che possono essere fra l'inflammazione del cervello ed il suo rammollimento, e toccai della triplice natura di questo, la quale può essere inflammatoria, di sierosa imbibizione. e necrobiotica. Non é però a credere, che l'encefalite produca sempre ram-mollimento, ovvero che questo si trovi in tutti quanti gli stadi di quella. onnure che un color rossigno qualifichi, senza più e sempre, il rammollimoto influenzatorio. L'inflammazione del corvello può nache dar lango a sun supparratione di indurinento ('accesso e selvorio cervilerio), e di lo ciper roccos poi mentre con tramonilimento ('accesso e selvorio cervilerio), e alle come del come del come del come del come del come del come statata la ggia suble perfuente modificazioni, morter poi lo stesse color recoput trouris del tramonilimento accessibilente, se per exes "i percensi collisterale uella cercinia circostante si vasi ottarati per embolismo giunge a que da causare la rectar di qualcho vaserello con sucisi di pidoli rossi.

L'enedalité à militità carchenie di diagnosi difficillismia, pertrès sussettiva di grande viriari di corro, fino a potere languamente durare affitto latente: altre volte invece, forse dopo lunga latenza, l'enedalite pub irrompere in manièra moltennee come vienerare piero delle con difficie di durevolo enablegia, la quale a poco a poco in seguito può vasaire, na rambienne come un energe en reducia de anni, custamo essegii indeterminati di malattia corcherie, quando di compressione e paralis, quando irroce d'assiliamento di ritziatore, la celela vi è situoca mani attendibiet sie meso valor diagnostico è da apporte alle paralisi o conceptare il presentati o corce para si afrabamenti gale finationi di sensi dell'i ficiliarena.

Nell'accodatice à paroble più che in altra malattica cercherie la grande utilisi di tener distini e vavira efficioni del cervello in classi, secondo il mode di invasione e decorro, e secondo che case si presentano circoncritte ria focolai o generalmente diluste (p. 072); se son che ad inhirologira le cosa si age con ceito di attrolla; come di una cercheria in focolai o, posi altra disconsi della forma latente ano cecorre dimostrare l'impossibilità e quella genoi della forma latente non cecorre dimostrare l'impossibilità e quella pune della forma spoplettica sate sempre impossibile ad latrir. Della diagnosi della forma latente non cecorre dimostrare l'impossibilità e quella pune della forma spoplettica sate sempre impossibile ad latrir. Della diagnosi della forma latente non cecorre dimostrare l'impossibilità e quella pune della forma spoplettica sate sempre impossibile ad differenziare con cerce la forma della forma

Qualche indirizzo diagnostico talvolta potrà venirne dato dall'anamenti e alle cagioni che i un adpte caso possono verir determinate con pia e meno di certenza. È lascinado stare i casti di encelhite che sono secondari di mengite, fira i quali merita speciale meninosi l'eccelhitic che lute dietera alla riembrati del zano transversa per critte e carrie del temporatle, noi dovreno considera del menono della considera di sono di considera di sono di considera di sono della carrie della considera di sono di considera di cons

tomi, talché il tranma può aver agito sul capo molte settimane addietro, e nor non ostante dinendere da lui solo i cintomi d'una grave lecione cerehrale, svoltisi soltanto dopo un intervallo si lango. Ma al tempo stesso non sarà a dimenticare, che gravi offese tranmatiche del cervello, persino con penetrazione di corni estranci e nerdita di sostanza, nossono trascorrere è risanare senza morbose successioni di sorta: e come esempio valga il fatto seguente, narrato nel Casper' s Vierteliahrschrift (1861) che si riferisce ad an giovane di 27 anni, di Colonia, condannato a lunga prigionia, donde egli si lasciò indurre a rinetuti tentativi di suicidio. E da prima provò di nevidersi con un chiodo lungo un pollice e mezzo, cui si confisse nel cranio alla profondità di un pollice : ma il chiodo estrattogli poco dopo a gran fatica colle tanaglie, non apportò nessona conseguenza; e similmente mancò ogni effetto dannoso nel conficcamento di un secondo chiado mentes un terzo tentativo congenere di suicidio produste encefalite letale suppurativa. Per la necroscopia furono trovati nelle ossa del cranio indizi di narecchi trafori cicatrizzati, inflammate le meningi, conerte d'uno strato di nue e verforato da parecchi aghi penetranti ancora nel cervello, cui il suicida erasi probabilmente insinuato, chi sa da quanto tempo, per gli stessi fori dei chiodi estratti. - E la preziosa utilità dell'indirizzo anamnestico ben si pare nel successo della nota operazione di Dupuytren, che è certo la più grande dei fasti chirurgiei, sebbehe non meriti-d'essere imitata, giacché a trapanare il cranio, snaccare la meningi e conficcare un histuri nel cerrello a grande profondità, si richiedono migliori ragioni di quello che non sia il così detto istinto del genio, guidato da nn' anamnesi troppe volte ingannatrice. Così almeno ne pare a me, - Il niú grave esempio di lunga latenza d'una malattia cerebrale è dato da un'osservazione di Härlin, relativa a cotale, caduto infermo di risipola della faccia, 26 anni dopo una grave percossa sulla testa: la risipola vi dic occasione a gravissimi fenomeni cerebrali, donde in 9 giorni si ebbe esito letale: e per la necroscopia venne trovato nel mezzo d'un emisfero del cervello molto pus scomposto, interamente compreso dentro ad una cisti molto fitta e registente

Peco atranto anora sucettive di diagnosi quelle forme d'encfalie a piccoli facolti diagnosi quelle forme d'encfalie a piccoli facolti diagnosimità, le quali sono consegenza di embolismo capillare ed occorreno ent borro di certi procesi primeit. Già a p. 118 lo notai un tentercatione del Virdeov, pue li quale provata la sonami infessa adele maniere del conservatore del conservat

Il canero ai viluppa nel cervello per modo isolato e primario, quasi sempre informa miolibure, sirvolta con disposico e printimenta immeriare sui decensificir, e melle meningi più spesso in forma fibrosa. Il canero avvoltosi nel censificari, e melle meningi più spesso in forma fibrosa. Il canero avvoltosi mel corrello mo la mai effetti di echenisi generale en sursano, na limita le sus influenza alle parti immediatamente viciae, comprimendo la polipa ceremini i canero del cervello di difficade i cosa o commenge arriva a corroducte; cò è più proprio del canero della dara madre: ma ben paò accadero inversamente che il canero fed cervello non artà mai suscettito di disposi e-tata, tra perché esso vi si svolge primitivamente, percita on produce e-chessis e per la sua inaccassitalità e qualinario rierera chiestica.— La die-chessis co per la sua inaccassitalità qualinario rierera chiestica.— La die-

Del fubercole invece , che pure si avoja, nel carvello, avernou laboli quide indicio dispositio, cherche in segio ordinari di un tomore intracanino, ancore and esistenza di inhercoleni in altri organi, sominatamento consistenza del carte del ca

Il auroma, più ravo del carco, ano metta special considerazioni.—

Il contona più ravo del carco, ano metta special considerazioni considerazione quais elabolizzone travasione trovasa nel cervillo e nelle casa della base, di viluppo sassi cronico e perciò di coro molte vole la fattere jazo contati de cellule pideprincie in intrati cono centrici, a faramiate molecole grassose con tavolette di colesterira, a fave contrici, a faramiate molecole grassose con tavolette di colesterira, a fave contrici, a faramiate molecole grassose con tavolette di colesterira, a fave parte del cervillo; e di in allero caso travo dipsonere un processo di tampo parte del cervillo; e di in allero caso travo disponere un processo di carco del tassose interprole la la transicio del sente travergo.— La distanzione ciatica del 3º ventreolo verificata. faore in pochi casi può dare per compessione sullo parti vince gli discoli colonno di un tumore negliatio di quala regione.— Altre productivati ciatiche, pur revuela transmeta sel cervitanzio ciatica del carco di contrato dello casa i terrori commoni di un tumore commoni di un tumore commoni contrato dello casa i carconi carconi carconi carconi car

della dura madre, di natura sifilitica, farono in alcuni casi la cagione di paralisi e turbamenti cerebrali , in tutto simili a quelli prodotti da un cancro od altra maniera qualunque di tumore neonlastico. - Per ultimo meritansi qualche menzione speciale le granulazioni del Pacchioni, le quali hanno sempre svilnono dall'aracnoidea (Mayer), oon mai invece dalla dura madre, occorrono colla massima frequenza deccanto al prolungamento falciforme della dura madre in ordinata disposizione longitudinale, laddove in rispondenza dei lobi anteriori esse sogliono mostrare sviluppo men regolare, o pinttosto vi si dispongono nel senso della larghezza. Le granulazioni del Pacchionisembrano preferire la regione frontale, quando essa ha molta ampiezza, e sono causa assai probabile di intense cefalee in questa regione : le granulazioni che si sviluppano alla base del lobo cerebrale medio, sol raramente raggiungono lo sviluppo di quelle della convessità degli emisferi. Mentre poi le granulazioni meningee in discorso non banno vernna importanza patologica se trovansi daccanto al prolungamento falciforme della dura madre e nel contorno libero del cervelletto, quelle invece che si svolgono alla base dal lobo medio, anche per piecolo volume, danno sempre occasione, per testimooianza di Mayer, a decisi sintomi cerebrali; e dannose sembrano pure riuscir quelle che hanno sviluppo sui lobi anteriori. Le granulazioni del Pacchioni non sono verosimilmente che effetti di luoga e lenta irritazione meccanica, prodotta dallo stato variabile di pienezza e tensione dei seni e vasi meningo-cerebrali, io vicinanza dei quali appunto le stesse granulazioni con preferenza si svilnunano. - Ed affinchè ben annaia la mancanza d'ogni speciale rapporto fra le granulazioni io discorso e l'organo cerebrale, io rammeoterò qui di sfuggita la scoperta anatomica di E. Rektorzik . il quale ha trovato costantemente corpicciuoli di struttura uguale alle glandule del Pacchioni sulla tonaca vaginale comune dei testicoli

La diagnosi dei tumori cerebrali è tanto difficile, oscura ed incerta quanto altra mai, spesso del tatto impossibile, e solo in pochi casi ben determinabile , quando cioè il tumore gradatamente si svolge alla base. - Un tumore entro la sostanza d'un emisfero non dà sintami diversi da un erenico e circoscritto processo d'infiammazione: e per conseguente può dar luogo a cefalea, emiplegia, accessi convulsivi, con prevalenza dei convellimenti nell'opposta metà del corpo, ciò che pure verrà causato per i tamori meningei o dell'interoa superficie delle ossa della convessità craniana. -- / tumori della base sono qualificati per paralisi che successivamente si estendono a diversi nervi cerebrali, ed anche possono produrre, per compressione del servello; paralisi degli arti nel lato del corno omosto alla sede del tumore: ma al tempo stesso si dovranno verificare nel dominio della paralici dei nervi errebrali le proprietà delle paralisi periferiche, massime ner rispetto allo stimolo elettrico ed ai moti riflessi, doveche nell'incrociata paralisi degli arti si avranno i caratteri e le proprietà delle paralisi centrali. E dono intio ció che ne bo detto altrove, qui non rammenterò che di sino714
gita, come la sede di un tumoro, il qualo produce paralisi inerocista, è da
pore la quella metà del capo, che risponde alle paralisi dei nervi cercheiali,
ossi opposta di lato degli arti paralisati, doveche un tumoro cercheia cocosi opposta di lato degli arti paralisati, doveche un tumoro cercheia cocosi opposta al lato degli arti paralisati, doveche un tumoro elevitario ne considerati paralisati paralisati

ne pochissimi casi d'eccezione, come quello del Meissner, riferito a p. 689. La precisa valutazione di totte goante le specialità di un dato caso non ancora aiutarci a precise determinazioni diagnostiche, per rispetto alla se-de più probabile, ed anche alla grandezza del tumore intracraniano. Un tumore intracraniano, che dà paralisi incrociata e nella faccia da noralisi fornite delle proprietà elettriche delle paralisi periferiche, sarà certamente estracerebrale (nato dalla dura madre della base, ovvero dalle casa, il niù sovente dallo sfenoide). Un tumore intracraniano ed anzi con grande probabilità intracerebrale, tra per aver egli predotto emiplegia completa in no medesimo lato del corpo e per altri sintomi di lesa funzione cerebrale, un tal tumore, dice, se trovasi disgiunto da ogni segno di lesa funzione vi-siva, non potrà aver sede nei corpi quadrigemini e neanche nelle parti anteriore, media e superiore del cervelletto, dacché quelli sono cen-tro unico ed indubitabile del senso della vista, ed un tumore, comechè di piccolo volume, nelle dette parti del cervelletto, non potrebbe non recar danno ai medesimi. - Se la vista è intatta , un tumore intracraniano , che ora vogliamo supporre estracerebrale, non può al tutto trovarsi nella fossa media od anteriore, chè ivi dovrebbero venirne compressi il chiasma, oppure i nervi ottici : e neanche può venir ammesso in tal caso un idrocefalo eronico, giacché questo dovrebbe per compressione rendere inetti a funzione i nervi ottici. — Se ora invece facciamo caso di avere segni di tumore intracraniano e ad un medesimo la vista notevolmento officsa, dopo escluse per rispetto a quest'ultimo sintoma le malattie dell'orbita, del bulbo e del nervo ottico, che ben potrebbero coesistere a qualunque tumore cerebrale, noi avremo buona razione di riporne la sede nei corpi quadrigemini, oppure nella parte mediana anteriore del cervelletto, nominatamente se di giunta esistono convulsioni in forma di tremolio (Griesinger). Che se nessun altro sintoma dà appoggio a questa supposizione, e se esiste amaurosi in ambo gli occhi, svoltavisi a poco a poco, in tal circostanza è probabilissimo che invese la malattia cerebrale consista in un idrocefalo assai forte od anche in un tumor basilare comprimente il chiasma. - Altre determinazioni di sede per rispetto al cervello non sono forse possibili se non in rignardo ai suoi pe-duncoli ed al ponte, sulla base dei sintomi esposti a p. 674-66; nulla poi in rapporto al cervelletto. - Finalmente la stessa grandezza di un tomore intracraniano può essere con qualche probabilità argomentata dall'esatta ponderazione di tutti i sintomi. Onando in un coi segni d'un tamore intracra-Disno mancano del totto quelli della compressione cerebrale (sonore, lentezza di polso, paralisi estesa e grave), allora è sommamente inverosimile no suo gran volume : e se, non ostante la mancanza dei segni della eompressione

corchiele, il tumore la prodotto completa eniplogia, siò indias che esta devo aver sodo in il luogo del cervolo, dove gran parte delle fibre innervati la metà di corpo pardizzata si trova insiene sispata edi intimamente connesa, vula a dire o o e corpo stritto, o di un podunodo cerèrizio o nel poto. — Per partisi previnente o contrattura degli arti inferiori è resa più revocimilo un'afficiene del corpo stritto, o di qualo che del Lusano ottos (Grissiages); cel invoca è resa più verceimile un'afficiene del contro semiovale, se trovasi un'accumente proso de cognettura o partiali i arto destro.

Totte queste ribusicoi sunotatiche a diagnoriiche avrelbero gran valore, se non fosse che, per frequenti complicazioni morbone, i siniconi ele consequenze d'un tumore intracruniano veragoso in estremo modificati, e se in rapporto si tumori in discorro nos i vardinesso trappo di sovente una disturna e completa intenza di decervio, quale per rispetto alle malatite del cervello in generale abbiamo mo totta o p. 600. Lin verso, nollo spece di tumori enterbri, aussimie i como notato a p. 600. Lin verso, nollo spece di tumori enterbri, aussimie i condicazioni della rispetta del cervello della rispetta della respecta di morbina della rispetta di morbina produreri sinori di molta graveraza. Quento pi alle completazioni morbose per parte del cervello, eccitativi dal tumore, ora di ipremia, ora d'infimimantica, crit di stravasi imorragici, esse non solomento ci dinno ragione della varia gravera e maniera dello manifestazioni sistomatiche, ma accordical alterna vicendo di sone e male, di pune compilete e di gravi ricalcuta.

Totto penato ho seponto finora, quento può di largiri consiscorsi che indistinativo scolattica dei sintomi dei tumori care della respecta della respecta della della consistatio di sono compilete di proposta di Umaro di distinatione scolattica dei sintomi dei tumori care della respecta di la distinatione scolattica dei sintomi dei tumori care della responsa della varia i distinatione scolattica dei sintomi dei tumori care della responsa della varia di distinatione scolattica dei sintomi dei tumori care della respecta di umori care della responsa della varia.

la distinctione scolatica dei sintoni doi tumori cercheni proponta dal Wandelich, ossi da sintoni e initiali, spici, intercorrenti e terminia s, noci delle consideratione dei manica sintoni e initiali spici, intercorrenti e terminia s, noci del state i sintoni e initiali s (colitae, vertigini, irrequietezza, sec.), i quali poi son suche riferibili a costo mai diversa. I sintoni e topoje i savrinos commencente in riguardo alla sode del tumore in parti diverse del cervello, come piut addictra bilamo vodato; e poi, gi senti antioni tioglici varierano sona piut addictra bilamo vodato; e poi, gi senti antioni tioglici varierano sona considerationi del cervello, come piut addictra bilamo vodato; e poi, gi senti antioni tioglici varierano sona che gli si secongapezano nella circoriorati e polpo erordine. E tunto piu poseco mascar del tunore del altrationi di tiererorina i , i quali in effetto non titumo in rapporto del como mattali viccode della stoto congestiva, firti unitioni i considerationi conditi carini consideratio sono ugualmente indefi- niti e raratisticatio, conte quali to con suo produtti di mera simbazza dell'accome volume del tumore (con compressione od atroda del cervallo).

Come saggi della incongruenza che può essere fra sede e sintomi d'un tumore cerebrale e della sua possibile completa latenza, valgano i pochi casi sequenti. — la un ammalato del D. Carlson si trovò colla necrosconia un sinistro, dilatazione della pupilla destra (Preus. Ver. — Zeitung, 1862);
Un uomo, già sempre sano e robusto, muore improvisio, conte per apoplessia; e la sezione trova raccolto molto siero nei ventricoli, il cervello spanpolabile, un sarcoma gelatinoso, del volume d'un ovo di gallina, nato sulla dura madre a destra, e cresciuto al detto volume con distacco della dura madre dall'osso e del cervelletto dalla sna nicchia; e pur nonostante nessun sintoma (Sigmund, Wien. med. Wchn. 1850) - Nel destro emisfero cerebrale di uomo morto per tubercolosi polmonare vien trovato
colla sezione un tubercolo del volume d'una noce: durante la vita, nessun sintoma di malattia cerebrale. - Un tubercolo grosso come noce nella destra metà del cervello fu trovato alla sezione di giovane donna, la quale avea nolmoni perfettamente sani ed in vita non mai presentato altri sintomi che forte cefalea e poche volte vomito (Bericht des Allg. W. Kranken, vom Jahr 1855). — Dalla Clinica del Frerichs vengono narrate due osservazioni di cisticerco nel cervello, scopertovi accidentalmente nella necroscopia e dissociato in vita da ogni sintoma non pure di tumore nel corvello, ma di sua qualunque morbosità in generale. Ed invece il D. Frank, nella Damerow's Ztschrf. 1853. narra il caso d'un cisticerco del cervello, con cisti molteplici sulla superficie del destro emisfero ed altre in diversi panti interni della massa cerebrale, donde in vita non s'obbe quasi che il sintoma d'una alienazione mentale in forma melanconica, colla idea fissa di gravi sventure sovrastanti alla famiglia; ma la donna soffriva ancora da molti anni di verti-

tumore grosso come noce nel lobo cerebrale medio di sinistra : ed in vita vi s'avea avuto paresi d'ambedue le inferiori estremità, ptosi nell'occhio

giai e cofalea.

Riassumendo il fin qui detto in pochi corollari generali, è a dire, che la diegnosi dei tumori cerebrali assai volte è impossibile: che i casi più propiri per la diegnosi sono quelli ove un tumore si svolge alla base con segari di compressione successiva di singoli nervi cerebrali: che il più delle volte

vi è sel possibile la diagnosi gaseria di una maltuti eccebrale in focolità.

Le cause dei tumoni interaraziani el sono del tutto ingote i al più apparationi incolpare la sifficio di denni fra cais, reppresentati per enotosi e o gommo, i quali terance par i soli cui possa venire con strateggio oppis ta ma curra sposifica. — la loro duratta è assi vuzia, e correstuto dipendente dalla sode del monore, della reposita del monore, della reposita del monore, della reposita del monore, della reposita del monore, stavasso emor-recico Lussation per la meserza del tumone nell'altima solossationi con considera del monore, della reposita della considera controlla.

# IDENTROFIA EN ATROPIA DEL CERVELAD.

Il pronostico ne sarà sempre gravissimo.

L'ipertrofia del cervello é stato morboso da non accomunare con quegli ingrossamenti di parti più e men estese della massa encefalica, i quali sono prodetti da neuropolizione di tessuo connettivo entre la medesima con crande

747 aumento dei nevrogli; ne in questo-libro di indirizzo diagnostico va dovuto a tale anomalia più che un semplice cenno, tanto ne sono ignote e varie le conseguenze sintomatiche, che in talun caso mancarono affatto, ignote le cause, ed impossibile la diagnosi. — Nella Gazzetta med. Lomb. (1838) il Prof. Glacomo Sangalli narrò già tre casi di parziale ipertrofia del cervello da Ini accidentalmente trovati nel fare sezioni: - senza precedenza di nessun fenomeno o disturbo in vita in un giovane di 19 anni morto per acuta atrofia gialla di fegato. Volume notevolmente anmentato del talamo ottico sinistro : - in un altro di 27 anni morto di pneumonite, nna protuberanza in una circonvoluzione della parte nosteriore del loho medio sinistro: - in nomo di 60 anni morto di colite ulcerosa, un tumoretto formato da sostanza eerebrale e grande come un fagiuolo; sulla parte di mezzo del destro corno striato. — Förster avea già dubitato dell' esistenza di tali anomalie anatomiche nel cervello: Andral invece scrisse di aver visto un talamo ottico grosso più dell'altro d'un buon quarto (nè mai aveansene avuti disturbi). Rokitansky narra un caso di ipertrofia della midolla allungata; e Virchow e Lambl hanno pur essi descritte osservazioni analoghe (Sangalli ).

· L' atrofia del cervello, come insufficienza del suo congenito sviluppo, da chiamare più propriamente « agenesia », è da studiare pei trattati d'apatomia patologica: e l'altra che, per così dire, rappresenta uno stato di denntrizione del cervello, analogo a quello di tatti gli organi, nel corso delle malattie tahide, non dà verun sintoma, trannechè i segni indeterminati d'una meno vigorosa, od anzi assolutamente manchevole innervazione centrale. --Hannovi ancora atrofie del cervello che sono secondaria conseguenza di altre sue malattie ( come dire, della compressione di tumori, ovvero di processi di cicatrizzazione dopo stravasi ed ascessi, od anche dello stadio regressivo di inflammazioni parenchimatose, o per ultimo son successive della obliterazione di vasi, prodotta da compressione, ateromasia, tromhosi, embo-lismo): e perciò la storia clinica di quest'atrofia deve ngualmente essere accompagnata con quella delle malattie sunnominate. - Altra maniera notevolissima di atrofia del cervello si è quella che ha origine periferica, e vo' direrisponde nel cervello a certe sue parti, donde normalmente muove l'innervazione di organi periferici atrofizzati: così Turck ha dimostrato che nel caso di malattie spinali la degenerazione delle fibre pervose pnò dalla midolla risalire al cervello: oppure avverarsi l'atrofia dei corpi quadrigemini dopo quella dei bulbi o dopo un'amaurosi di lunga durata. - Per ultimo vi è un' atrofia generale ed uniforme del cervello che risponde alla vecchisia (atrofia senile).

L'embolismo nei, vasi del cervello, di eni ho già fatto alcuni cenni a n. 266, non è unica causa della loro occlusione più o men rapida; a ciò basta ancora la trombosi d'origine locale': e nella necroscopia noi abbiamo huon ragioni per annestere di preferenza l'embolismo, alterquande per qui dei via citorati sono normali di di Lappo ciutorie e vio ferra dettrito, vegetazioni di varbole cardiache, ovvero da coaguii fibrinoni non deternito è estattamente foggisti all'interno del vaso, coi anche allorquande, esiste caucrena in qualche panto del cervello, e nelle pareti del coore un'alteràziono antantoni, jiones a norderre embolismo.

A n. 258 troyansi già esnoste le diverse sostanze e malattie che nossono condurre ad embolismo, notevoli specialmente, in rapporto del cervello, le malattie cardiaco-vascolari (massime l'endocardite ulcerosa e l'ateromasia), e l'aborme accumulo di massa pigmentaria nel sangue (melanemia), dalla quale ultima carione proviene gran parte delle febbri perniciose comatose od anoplettiche. E che poi non debba esser fatta dipendere da questa sola cagione la perniciosità cerebrale delle febbri intermittenti, egli è cosa assai facile a convincersene per le seguenti riflessioni: 1) per la somma e specifica effica-cia del chinino: 2) per la possibile cessazione dei fenomeni cerebrali nel temno dell'aniressia : 3) per la natura nerniciosa, che talvolta snicca già nel bal primo accesso di febbre, vale a dire prima che per ripetuti accessi abbiasi petuto preparare nel sangue la discrasia nigmentaria. — Al tempo dell'assedio di Venezia, nel 1849, ebbesi occasione di fare sui soldati austriaci, non avvezzi alla malaria delle lairune, le niù numerose osservazioni sull'embolismo pigmentario del cervello, e sulla sua efficacia nel produrre fehomeni d'apoplessia letale durante il periodo di un accesso febbrile. L'embolismo ha luoro quasi sempre in solo un lato del cervello, talché

L'embolismo hi luogio quasi sempre in solo un lato del cervello, stable per esto vien cuatta emiplegia subitance al part che sell'emergia carchieria un nell'embolismo si verifica più sovente un grave impedimento della fo-quale, od anche una maniera di visipupo a pisocia ripuese successive, del consultata della più completa ambletani, con perefit temporanea della consociana. — Pedi sono i casi forera noti di embolismo diffuso di ambletane invasione della più completa ambletani, con perefit temporanea della consociana. — Pedi sono i casi forera noti di embolismo officuso di ambletani e metà del corrello con effetto di paralisi generale; — e quanto si, cesi più sistem ente del cervillo dovrebbe essere la più disposta all'occlusione embolica del vani, per la divessica più restilina della cervole sistenza i mapporto all'arco nortico, appetto dell'annomi mi di destra, mante in effetti si una fingiglior ricquetta dell'enclolismo del derivo.

emistro (Oppolare).

Il processo di tremboni nei vasi cerebrali produtrà il loro ottaramento e
per conseguenza anora-faconossi molto analoghi ali embolismo in dama della
nutritione del crevito e della sue famonio, trama forse che ia tromboni ona
utritione del crevito e della sue famonio, trama forse che ia tromboni ona
utritione del crevito e della sue famonio, trama forse che distinamente
della continuazione della continuazione della continuazione della continuazione
della continuazione della continuazione della continuazione della continuazione della continuazione della continuazione continuazione della continuazione promotato dell'esistenza reparamenta dell'esistenza reparamenta della resistenza reparamenta reparament

tritive (di atcromasia, ossificazione, cretificazione) nelle pareti dei vasi cereheali otturati

Per le cause della trombosi mi riferisco a ciò che ne esposi nel capitolo delle generalità a pag. 257.

### SIFILIDE DEL CERVELIO.

La sifilide può danneggiare il cervello per varie maniere: ed anzi tutto essa può determinare nella interna superficie delle ossa del cranio un processo di esostosi oppure d'osteite, che faccia compressione sul punto corrispondente del cervello e lo conduca ad infiammazione e rammollimento. Siffatte malattie d'ossa, nominatamente se decorrono in modo un po'acuto, sono accompagnate di un dolor fisso al capo, che ha somma intensità nelle ore notturne e talora si risente anche dell'esterna pressione. - Se la malattia sifilitica ba sede in un osso della base, allora se ne banno i sintomi d'un qualsiasi tumore della base colla compressione o paralisi successiva di parecchi nervi cerebrali: ed alle ossa della base si diffondono con predilezione i processi sifilitici del naso, specialmente col mezzo della lamina cribrosa. donde vedemmo ancora poter derivare la trombosi del seno cavernoso (pag. 264). - Una emipleria od altra paralisi cerebrale per ostcopația sifilitica ha sviluppo assai lento...d' ordinario pon è completa ed ancora sorgiace a grandi oscillazioni di meglio e peggio. Graudemente vi è efficace l'influenza salutare dei mercuriali ed iodati, sia per calmare i dolori, sia per cessarc la paralisi; ma una completa guarigione vi à, per comune esperienza, assai rara

Le malattie sifilitiche delle meningi, trannechè l'accennato tumor gommoso della dura madre (p. 689), debbono essere rare in estremo, anche per te-

stimonianza del Griesinger (Arch. der Heilk, 1860).

Non credasi però che ogni intensa cefalea sifilitica, come non ogni malattia del cervello, necessariamente dinenda da malattia delle ossa, sia mbe queste comprimano il cervello, sia che restringono canali di passaggio d'alcuni nervi cerebrali, giacche talvolta è unica localizzazione sifilitica un processo di essudamento nella stessa polpa nervosa: - la quale encefalite sifilitica può avere tutte quante le maniere di decorso, che a noi sono già note, ed in talun caso svolgersi e lungamente durare in perfetta latenza, altre volte invadere nella stessa maniera d'un'apoplessia (Griesinger); o finalmente può avere il corso di una malattia acuta ordinaria, con esito letale nello spazio di noche settimane.

# MALATTIE DEI NERVI CEREBRALI

### CENTRALPITÀ È RESERVATIONI

I nervi suos soggetti a maltitti con froquenzia assai minera di quallo che i centri nervo; si gli effetti più gancuil, o sistonia, delle born morbose illurazioni si compendinao principalmente 1) nel trasmettera si centri mervoii, cui finno copo, britismenti ilmolidi esi abnerali, sia per grado, sia par qualità, e 2) nell'impodire la fisiologica trasmissione delle ririttazioni perificirio sia centro overe la trasmissione si menosi dello strimolo cistraria della volonta per la via del nervo ammaltot (infiammento, atrofico, degmento, compresso, recisio).

Dunque i nervi vanno soggetti ad inflammazione: la quale vi nno essere prodotta da cause traumatiche d'ogni specie, oppur anche da cause reumatiche ( ciò che viene ammesso con maggior frequenza per rispetto al nervo sciatico), od invece è secondaria di un simile processo in quegli organi, ove i pervi sono diramati, come Beau e Wundt hanno dimostrato in riguardo alla pleurite e tubercolosi polmonare. E già quel sommo osservatore che è Carlo Rokitanshy, avea in alcuni casi di tetano traumatico necroscopicamente verificata una inflammazione dei nervi, che dal luogo del trauma si propagava oltre, risalendo si centri. - Ma la frequenza della nevrite é a gran pezza minore di quanto si credeva, né a qualificarla basta il dolore, tantoché ogni nevralgia abbia da passare per nevrite, ogni ischialgia per ischiatite; hen altro ci vuole, ed almeno una delle due: o che evidentemente abbia preceduto ed esista una causa traumatica od un corno estraneo sul nervo. - oppure che ai semi della irritazione succedano con tale rapidità melli della incapacità funzionale o paralisi (senza poterne accagionare un processo morboso, canace di comprimere il nervo), che al tutto si naia indubitabilmente avvenuta nella struttura medesima del nervo una profonda alterazione, bastevole per renderlo inetto a qualunque trasmettimento, si dalla periferia al centro, come dal centro alla neriferia (nel caso di un nervo misto). - Localmente poi possono aversi i segni ordinari di un processo d'infiammazione, che sarebbero, oltre al calore aumentato, un'esagerata secrezione di sudore nella ente rispondente, ed una somma dolorabilità per la pressione, non circoscritta ai noti punti delle nevralgie, ma più e meno diffusa a tutto 791
il corso del nervo: talano ba ancora osservato movimento febbrile, e sal corso
del nervo infiammato un grado abnorme di durezza e-resistenza per il palnamento. — Decli esiti e del corso della nevrite noco finora è noto.

I nervi vano par soggatti sel ipertrofia od arrofa, —i la prima di mera importanza antonica, e perció da non discorreira (spessio libro. — E quai altrettanto serobe par a dire dell'atrofia dei perri, se non fosse che questa be avenante occapiones sistenanticis gravit, le quali rispondeco a manchoval funzionalità del nervo affetto, ed inoltre riconosco la sua origine de causa controla della parte dell'atrofia della parte in la mancho della parte in la constanti della parte in la trava della parte in la tervo si d'arran, o finalmente degenerazione e della parte in la trava della parte in la tervo si d'arran, o finalmente degenerazione e della parte in la trava della parte

Nei nervi si svolgono ancora neoproduzioni, le quali impropriamente vengon dette « nevromi », in gnanto questo nome d'antica data ha semplice significato di « tamore di nervo », doveche nella moderna nomenciatura oncologica esso deve invece rispondere a neoproduzione di sostanza pervosa in forma di tumore, ciò che non è di fatto nel massimo numero dei nevromi, formati invece da una neonroduzione fibrosa, la quale si dinarte dal nevrilema: di essi fu già detto con ragione « albicant intus, cartilaginese duritie i sunt, renitentiae a: talvolta però in-queste neoproduzioni fibrose sono ancora cavità cistiche, niene di sierosità, ed è annunto in tali circostanze che il nevroma può giungere a gran volume, persino di un ovo d'oca ed oltre. - Un'nevroma di natura maligna é quello descritto dal Virebow, sotto nome di e mixoma linomatode a o « linoma-colloide », in un sartore di 53 anni, il quale nello spazio di poche settimane ne fu condotto a morte fra i dolori più strazianti. - Conchindendo dunque diremo che il nevroma, o tumore di nervo, generalmente é un fibroma, talvolta massiccio e sodo, talvolta con entro a sé spazi cistici, e sol di raro formato da una peoproduzione di patura maligna, Intorno al nevroma sono nur notevolissime due altre specialità: e 1) che

Intorio al nervona sono par notevolissime due altre specialità; e 1) che son poi trorati sisolati ni solu in erre, overvo esistere in sumero note son poi trorati sisolati ni solu in erre, overvo esistere in sumero note servoni non hame ropportio cattate coi sistonie o dobti, i quali ne sono conseguenta, ma nazi non di raro si «errifaca de un nervona solo e di filecolo volume risce in estremo dolores, dovenbi e taos di gran numero dei
enorme volume puo mancare oppi dolore. Accessi nervigiri spottarat, o proesterra, e prari homosei d'attoro rifatas si estessione già e man granda,
perino generali con perdite della conocerat (spilessi rifatass), — per lunga
durat o sommi intensità dei dottri, acenta, diagrammento, abbattemos
morale, come per matatti di stattar malgina; — tili soco le consequente
pusibili del pervona, le quali per della ropposto accesa (spilessi rifatass).

Alle malattie finora discorse vanno pur soggetti i nervi cerebrali, dei quali adesso intraprendismo per singulo la storia anatomico-natologica e clinica: - nè i veri processi di essparmento, degenerazione, neoproduzione nica: — ne i veri processi di essociamento, degenerazione, neoproduzzone ed atrofia, sempre vi si svolgono in modo primario, ma spesso ancora secondariamente, massime per diffusione dalle menindi: ed appunto in rapporto a quei sintomi di irritazione o paralisi che nel corso della meningite basilare si verificano in molti nervi cerebrali, resta sucora dubbio, se le paralisi vi sono effetto di essudamento od inflammazione propagatasi ancora nei nervi, e questi perciò resi disacconci al normale conducimento;
o se invece basta a ciò la semplice influenza esterna di quell'essudato gelatinoso, che tutti li attornia ed inzunna. - Ancora nossono i nervi cerchrali esser posti fuori di finnzione per malattie dell' opposta metà del cervello, ovvero ner moltenitei malattie intraeraniane capaci di comprimerli, ciò che nnò anche accadere nel tragitto dei nervi attraverso i canali ossei della base del eranio, resi progressivamente più angusti per neoproduzione od altra malattia delle ossa (tubercolosi, cagoro, periostite, esostosi, coc.), — Per abnorme tragitto di alcune arterie o per apeurismatica dilatazione di altre nossono venir compressi e resi inetti a funzione diversi nervi, n. es. i pervi ottici ner l'arteria cerebellare anteriore-inferiore, gli oculomotori nei rami dell'arteria profonda del cervello. - E manto al nunto della base del cranio, ove i nervi, nel tratto di loro decorso, possono venir compressiquello dovrà necessariamente essere diverso in rapporto ai sinvoli nervi: ed il pervo olfattorio a cagione d'esempio, verrà compresso di contro alla parete inferiore della fossa anteriore. — il chiasma ed i principii dei pervi, ottici contro la sella turcica, — il nervo oculomotore contro il margine esterno dell'anolisi clinotidea posteriore, — i nervi trizemino, facciale ed acustico contro la sanerficie posteriore della rocca del temporale (Türck),

## NERVO OLFATTORIO

Il modo di esame delle sensazioni d'olfatto ci è già noto (p. 374): e perciò non resta qui che di sccennare compendiosamente le poche loro acomplica d'attengre c'històp.

No ostrate i dubil recontroces a llegati del Ginesari sell'accionato per terce ollutivo del nerce o di escore, qui del carcedra el tutto de la rabibittive resonationi d'oblitto pervenguo appanto da seso nerro ostatul'amenta, in e de diramazioni del rigenino no di incuri dei prima di nervo olitatorio, senso utattic (1888). Corpi estrane i o tamori dei prima di nervo olitatorio, meno abbettive sensazioni d'oblitto (1974); e da in quali donna, di cui ci dimensa abbettive sensazioni d'oblitto (1974); e da in quali donna, di cui ci nono contante situa even sensito certi coderi intensi, probabilmenta si elebera promote della resonativa della constitucioni della constitucioni della vivo oblitto:

Come negli animali di diverse specie è sommamente varia la finezza dell'olfatto, altrettanto è pur varia la spa finezza nelle diverse persone, squisitissian solle interiche, e fra gli asimali negli inestti. — L'offattorio non si dirana de nella parte superiore di este ossale e salla superiodi ed idue metti superiori: è favorito salle sue percessioni di nan forte corrente rappirarette a della resto di multità della mescon ansale, ni quale però non deveni della suale della superiori della superio

L'éperateira olfatties (ippromis) à frequente nelle interièe, negli piscondrise), e lutor fa nache volute cottiure il ainona profromo d'un accesso epilettico (specie di azra): e tale fu appanto il caso in un nomo (morto per cancer odfi maisfres visiture del cerulico con distruzione compiste dei sinistro collatorio); il quale avez sofferto negli tutili mesti accesso del considera del consider

stricnina l'olfatto si rende più fine (Fröhlich).

L'assettat offutive (assensis) può estre conseguenta di tatte le mutta del nazo con dels puri più profesdo, le qual lateran, comprismo co distreggeno il nervo la qualmque suo punto, — ovvero resta qual accessione (pri la più passaggera ) al gravi malattie, come die, di mesaccionico (pri la più passaggera ) al gravi malattie, come di contra di

E duarque ordente, che in ogni caso di anomala la indagini principali del clinico dorramo essere dirette a sopprime la cagione, ciò che ci varrà fatto coi metzo dell'anomesi, coll'esamo della stessa cavità nasale e del modo di essere dell'anomesi, coll'esamo della stessa cavità nasale e del modo di essere dell'anomesi, coll'esamo della stessa cavità nasale e del modo di essere della giarrine ricorrebali (ciò che toras soprattuto importante per riconocere oppure escludere l'esistenza d'un tumoro alla base del crando come cavità di anomina, ner avventua commercisione del necesione del presenta commercia del presenta della commercia del presenta del presenta della commercia del presenta della commercia della comme

Pra tutti i nervi cerebrali il solo dilatorio notte capo nel corrispondote emisfero cerebralo di ni le termina, nei si continua colle senifire al ponte, ai peduncoli, al midollo allungato, ai cepti quadrigemini, come dei diversi altri nervi si verifica: e fosse da questa disposiziono dispone che ini teasi odori producono cefalalgia e possono fin anche cagionare senso di delimini C'Alentini.

### NERVO OTTICO

Il pervo ottico serve unicamente per trasmettere dalla periferia al centro impressioni di Ince: e perfino qualunque altra maniera di irritamento del medesimo, fuor della luce, vi riesce in causa, sebbene non costante, di nereszioni luminose, non mai invece di dolore. - I nervi ottici mettono capo ai corpi quadrigemini, e questi sono da avere per gli unici organi centrali della funzione visiva, nil influenti fra essi eli anteriori che i nosteriori - I nervi ottici non sembrano andar soggetti a frequenti malattie per modo primario, ma nel più dei casi soggiacciono ad atrofia (che vi è l'alterazione morbosa meno rara) successivamente ad una malattia del centro cerebrale, ovvero per processi di atrofia del bulbo intero, od anche sono ridotti a stato di insensibilità per loro compressione fatta da tumori della base del cranio: similmente si producono nel nervo ottico secondarie alterazioni, di apparenza inflammatoria, per tutte le malattie onde viene posto ostacolo al libero riflusso del sangue venoso dalla retina, vale a dire per tomori dell'orbita, per processi essudativi del cellulare adiposo di questa cavità, per essudati o tumori qualsivoglia alla base del cranio. — Altra maniera di alterazioni inflammatorie nei nervi ottici notrà verosimilmente prodursi in modo successivo ad alcune malattie cerebrali (Grafe). — La descrizione degli stati morbosi di quelle periferiche espansioni dei nervi ottlei, che sono le retine, s'appar-tiene strettamente ai trattati d'oculistica.

En atto irritativo del nervo attico nos porte dire, per inducion filiogia, che insofraram della Bace delivire a subinitivo prescrizioni luminose, al tempo medenino. L'arotta invece a la forte compressione darano logo a cesti (insuraro), al pari ej quali richenini da embisimo, che tibri occasione di notare a p. 272. L'esamo dilamoscopico ne metrà alla mano prescrizio demonta di fugno i obdettiva differenziale, min omessa surano representi demonta di dispusi obdettiva differenziale, min omessa surano della considerazione della con

braje come causa dell'alterazione visiv

E le malatile cerebrali, donde viene offices le vies, el sono gal note: i procusal essudativi o ai neogradiante sita base: i tumori della regione pinutaria; tutta apecia di leciciai, dirette o indirette, ad uno dei copri quadrigenzia; i i riscondesti interno: i tumori od altre malattic delle parti del cervelletto, donde poù venir compressione ai corpi quadrigemin; per laccari sane l'atroro del obissima ottico. cec.

Nel dominio d'innervazione dell'oculomotore comune non incontra che di osservare la paralisi dei muscoli, nei quali si dirama, ed essi sono il retto interno, il superiore e l'inferiore, l'obbliquo inferiore, il muscolo elevatore della palpebra superiore, e lo sfintere dell'iride. — Nel caso di una paralisi periferica, nel più stretto senso della parola, può essere sol perduta la motilità dell'uno o dell'altro dei detti muscoli, il che soprettutto accade con frequenza nell'elevatore della palpebra, paralizzato da solo (ptosi). - In altre paralisi, che sono a dire periferiche nel senso più ampio, trovasi in-vece la contemporanea paralisi di tutti i muscoli suddetti, mentreche uelle centrali o d'origine cerebrale (ciò che altresi ho notato per la paralisi della faccia) ben di raro quella ba sviluppo ngualmente completo in tutte quante le diramazioni del nervo oculomotore. — Oltre alla mediocre dilatazione e nessuna contrattilità della pupilla, ed all'abbassata positura della palpebra superiore, molt'altre sono le conseguenze per rispetto alla mobilità e positura del bulbo, come anche in riguardo al suo intimo potere accomodativo per oggetti di varia distanza e grandezza (massime piccoli e vicini ), che qui non devono essere racionato per la diretta loro attenenza colla pratica conlistica. Dei due rami del pervo oculomotore, il superiore provvede l'elevatore

della palpebra superiore ed il retto superiore, il suo ramo inferiore provvede gli altri muscoli. E dappoiche ambedue i retti, il superiore e l'inferiore, sono innervati dello stesso nervo di moto così questo viene a rappresentare uno di que casi, ove da uno stesso nervo si diparte l'innervazione di muscoli che aver possono opposta azione. E per questa stessa regione si ve-rifica che l'intera paralisi di ambi i rami dell'oculomotor comuna meglio si manifesta per anormale rotazione dell'occhio attorno il suo asse verticale di quello che attorno l'asse da destra a sinistra o dall'avanti all'indietro (Valentin).

Fra le maniere di paralisi dipendenti dall'oculomotor comune la più frequente è quella costituita da semplice procidenza della palpebra superiore (ptosi): e poiché essa si limita soltanto a quella diramazione del ramo ner-voso superiore che innerva l'elevatore della palpebra, — laddove il retto superiore suol conservarsi in attività normale, così la ptosi dà indizio di malattia centrale anzichè di mera affezione periferica.

Oui è pur notevole una anomalia anatomica, per la quale appar evidell'oculomotore. John Struthers ne ha già osservato tre casi, sempre li-mitati ad un sol lato: e l'anomalia consiste nella connessione che si fa tra abducente ad attriamatore di una stessa lata madiante un filamento narrono entro al seno cavernoso. Lizé ha descritto due casi di paralisi del nervo oculomotore per ancu-

risma dell'arteria comunicante posteriore (L'Union méd. 1860).

Già vedemmo nel dire delle paralisi incrociate, come la paralisi del solo oculomotore nel lato della faccia opposto a quello della paralisi degli arti abbia uno speciale significato diagnostico.

La letteratura medica possiede molte storie di paralisi dell'oculomotore guarite con cura antisifilitica.

### NERVO TROCLEARE O PATETICO.

Questo aero si irrafia ad muscolo abblique asperiore del bullo, — re per sat malatia quoto muscolo nedestro code le partilia; con ásteoni re-centementes lituraria del Gráfia. Per partilai dell'doblique superiore: il lumbo incide e a fidensa superiore dello publica del criscione del bulbo all'esterno cel ni basso, o fituable il suo semplica portinento: all'basso, dell'applica, al massimo nel questrar gibi. — la morto ad la traja del displayata, al massimo nel questrar gibi. — la motoro ad la traja del misse particolarità che si riferizenco aggi effetti della partilai dell'abblique superiora; e nono pratiscione difficilissima de comprendere a corrence colla necessaria accuratezza diagnotica, rinivo il luttore si trattata di ocultacio. — Distinta con el de 2006.

### NERVO TRIGENINO O TRIPACCIALE

Le malattie di questo nervo si presentano sotto quattro distinte forme sintomatiche, che sono la neuralgia; l'anestesia, il erampo, e gravi alterazioni di mutrizione nell'occhio e nella mucosa nazale.

E qui port incotare all'assessme descritive l'origine del trigement del corridor e relati, « la ligionne » posservos, è vesso», « la più solle de statistico, di conferenzia del corridori propositi del propositi del conferenzia del conferenzia del conferenzia del conservosti di richiamo, fire popie di pota errelato. A Errent reputi l'apprentamento, chi anno cel propie arridori co di Conser, concervo mini quanti mentioni del conservosti del con

a) La nevralgia del trigemino, detta ancora tie doloroso, prosopalgia; doloro o malattia di Foldergill, è affezione non mai diffusa simultaneamente a tutte le periferiche terminazioni sensitive del nervo, talvolta però estessa a tutte e tre lo sue branche maggiori, — più frequente che mai nella branca sopraorhitale, rarissima nelle diramazioni linguali (glossalgia) e non ancora stata osservata in quelle del padiglione dell'orecchio. — Questa nevralgia incocatra con nguale frequenza salle due metà della faccia, raramente però esiste in ambedue ad uno stesso tempo, e pur di raro è stata veduta shal-zare dall'una metà della faccia, rala l'attra.

L'accesso nevralgico, quasi sempre prenunziato da particolare sensazione o specie di aura, anche fuori del dominio d'irradiazione del trigenino, può durare da pochi minuti a più ore, può ripetersi a vari intervalli, talvolta con periodo pienamente regolare, ed è qualificato, come di leggieri si comprende per un dolore intensissimo, al quale nel più dei casi s'accompagnano altri segni di alterata segrezione, circolazione e motilità nel dominio della parte dolente. - Nella nevralgia del trigemino si verificano con molta facilità e precisione i punti dolorosi del Valleix, non costanti, per molte osservazioni di clinici espertissimi, e necessariamente mancanti in quelle nevralgie del trigemino, le quali sono di origine centrale (p. 604). I principali punti dolorosi, il cui significato e modo d'esame fu già esposto a p. 601, sono tre, rispondenti alle tre branche principali del nervo, o piuttosto ai tre fori ossei donde esse branche escono, i quali, verticalmente situati l'uno sotto l'altro, sono il soprorbitale, il sottorbitale, il mentale: ma oltre a questi, sono da ammetterne, per gli studi clinici del Valleix, altri assai: no punto nalpehrale (nella parfe esterna della palpebra superiore), un punto nasale (all'interno dell'angolo dell'occhio e più in hasso), un punto malare snl zigoma, punti dentali, in rispondenza dei denti e delle gengive, punti labbiali, un punto parictale (no no' sonra alla tuberosità di quell'osso), e qualch'altro ancora. — Dopo terminato l'accesso, in rispondenza alla sede dei dolori rimane un cupo intormentimento o dolentezza ottusa; e solo in casi di lunga durata del male ovvero di una nevralgia causata per la diretta irritazione d'un corno estraneo. per la compressione d'uo tumore intracranico, ecc., solo in casi siffatti ed analoghi rimane anche dono l'accesso un dolore continuato assai molesto. Secondo i diversi rami del trimemino, ove ha sede la nevralgia, si veri-

fica accors the l'accesso ne è accompagato du ressore della congiuntiva, de la lagrimazione, in instananto della covitti nashe, silavisco, amentato co- lore della guanzia, profuso nadore sulla medesimia; covero soccide a lungo adatre che l poli e capelli della parte donte si finano hinchi, rario i sigoli, od accorn che tatta in guancia dolente dimagra, taddove in altri casi si fi assistantità e più resistente. La dilutazione dei vasi saggignia nel tempo dell'accesso è specialmente notovole nelle unocce: el aumentata salivazione en richiama a morte in nota eserciziona del Lodvice.

Intomo ai punti dolorosi devo qui aggiungere, che essi colla indagine del palpamento e della pressione vengono talora trovati fuori del revo dominio della nevarigia: e costi tal malsto, che si lagna di doloro ai labbro superiore può anxi rievere sollievo dalla compressione ivi stesso, laddove sul fino infraorbitale verrà per avventura seonerio un punto fortumente doloroso. L'intensità dei doteri poè esser tanta de indurre l'ammalate di sacissip, od l'estremo grado del dimercimento di magrare. Solibile si condesse sepunto per l'estremo grado del dimercimento de operativo de la forma e, resulta la trapaticación del dimercimento de solicito un present del estable del esta

La ricorreuza degli accessi nevralgici può accidere in modo regolarmente periodico, con tipo quodisino, terzano, esc., ciò che il più delle volte si verifica nella nevralgia sopranditulo, detta anonome neriglia solare o metapodinio. Ben è vero, come ripeterò più sotto, che la malaria paò essere di ciòcarata specifica ma nea più dei casi non via verifica de accosso Mètele, petumor di milta, ed anona vi si ha una singolare pertinacia contro l'antiperiodico.

La diagnosi della nevralgia del trigemino, quanto a forma o sede di male, non può esser detta difficile, ed uno scambio ne è facile sopratutto in riguardo all'emicrania ed ai dolori prodotti da una carie di denti. Di quella dieci giá ed appunto perché sia a differenziare delle nevralgie; quanto poi alla carie dentale, essa medesima può riuscire in causa di veri accessi nevralgici, talché colla estrazione del dente questi ancora cessano: me in altri casi, che sono i più, la nevralgia del trigemino cagiona dolori dentari senza essere curabile mediante la estrazione dei denti, pel che anzi il male nevralgico esacerba ognor più. — La determinazione della origine periferica o centrale della nevalgia è nure cora capitale per propostico e per cura: e per la cura chirurgica non è a dire meno importante l'esatta conoscenza della sada della nevralgia in rapporto ai singoli rami del trigemiso. Una nevralgia d'origine cerebrale (equivalente a dolori eccentrici pelle diramazioni del trigemino per cerearas (equivalente a unión eccentre tiene divanazioni dei rigentido per causa centrale) è sfornita dei punti doloresi (che anxi in una prosopalgia ner cancro alla base del cervello, di cui narra Scholz, il dolore si miticave mediante la compressione sui punti d'uscita del pervo dai canali ossei); quasi sempre é estesa a totto il dominio del nervo, ed é accompagnata da segni morboti di paralisi od irritamento, in altri pervi cerebrali ...... A oneste pevralgie centrali, come pure alle periferiche, le quali vengono trovate in rap-porto causale con malattie d'altri organi della faccia oppure con cause estripporto causaie con maiattie d'aitri organi dena laccia oppare con cause casa es seche ben note, 'il taglio del nervo non può essere applicato: — e sebbene la nevralgia abbia sede in diversi rami del nervo, nondimeno fu veduta accaderne la guarigione completa pel taglio di uno solo, ossia di quello che niù gravemente doleva è primo di tutti si era mostrato offetto, in una maista con grave nevralgia infraorbitale e meno intense igradiazioni nevralgiche ad altre parti del tricomino Schub fese l'escisione di una parte dell'infraorbitale. per la quale svani ancora ogni sofferenza nevralgica negli altri rami.

Dopo aver determinato se una nevralgia del trigemino è d'origine centrale od al contrario periferica, per complemento del concetto diagnostico rimane ancora l'indagine e determinazione della causa periferica più probabile, ciò che potrà essere talvolta essenziale per la cura. — Le infreddature tengono an primo luogo, forse producendo in molti casi una periostite donde vengono ristretti i canali ossei di trausito: e ciò ue spiega l'efficacia di molte cure controirritanti ed antirenmatiche, non che la guarigione ottenutasi in talun caso ribelle col semplice espediente di conservare intera la barba (E. Richter). - La sifilide notrà riuscire ad nonal effetto. - La malaria può essere causa di nevrelgie regolarmente tipiche; ma queste in talnu caso sono del tutto indipendenti da quella. — Nella donna è assai fromente, un uesso causale delle nevralgie del trigemino con malattie dell'apparato sessuale e già Cérise pubblicò la storia d'una « nevralgie faciale symptomatique d'une tumeur fibreuse de la matrice guérie par l'extirpation de cette tumeur ».

— Per ultimo sono a notare le malattie di quegli organi ove il trigemino mette capo (massime dei denti), ed a quelle delle ossa, per i cui canali o fori le diramazioni del nervo hanno passaggio, — non che la diretta irritazione fatta su qualche ramo nervoso da un corpo estraneo o tunore qualsivoglia. Bonnafont narra il caso di uua scheggia di pella da fucile, la quale da sei mesi manteneva un'intensa nevralgia facciale, che cessò di tratto per l'estrazione del corpo estraneo dalla fossa canina: la palla nemica (nella guerra di Crimea) erasi scheggiata contro la baionetta del soldato ed una scheggia minore ne era appunto penetrata nella fossa canina, senza darvi segno di se per tumore esterno, e sol appena accessibile al palpamento. Ed un corpo estraneo, sebbene causa stabile di irritamento, può nondimeno dar occasione a nevralgia intermittente. Hugh Sharp parra di una nevralgia sopraorbitale guarita per l'escisione d'un tumoretto che poggiava sul medesimo, proprio nel punto di sua uscita dal foro omonimo. Il piccolo tumore fu tro-vato constare di fosfato di calce: e laddove esso avea già esistito quasi per 30 anni senza consequenze di sorta, finalmente era riuscito in causa d'una pevralgia intermittente.

Oppositeme el Edeberga narra dec cai di uverațiaj del trigonito ii praprote costus con medatule della umecu dei sarce, che celli un' cies era un polipo, nell'altre un catero ceroțico i' sutirpatose del polipo porte devenole garațigose aceb sella nervația, che era estas a tuto quanto ii trigunito e ripeteresi să accessi trengular. La cura della cerizas creata con tentre de la contrata creata con contrata c

lo faccio qui seguire al discorso della nevralgia del trigemino quello dell'emicrania, non già perchè io creda a grande affinità di natora tra le doe affezioni, ma solo perché sembrami al massimo verosimile che la stessa emicrania sia un'affezione dolorosa (non però nevralgica nel vero senso della narola) risiedente in diramazioni del trigemino e sonrattotto in melle che si distriboiscono alle meningi. — L'emicrania non è una nevralgia perchè non ne ha la maniera di decorso e le altre proprietà essenziali altrove esposte (p. 600-03); nell'emicrania mancano i punti dolorosi, il dolore è d'altra fatta. nerdora senza interruzione un tempo piò e men lungo, e cresce man mano a grado massimo , laddove nella nevralgia l'accesso è composto di tanti accessi minori con piccole pause ed il dolore raggiunge di tratto un grado massimo; come pure si tronca di tratto, ciò che pore nell'emicrania non s'avvera. — La mancanza dei nunti dolorosi e le altre racioni ora esposte, donde chiaramente annare che l'emicrania non è da accomunare colla nevralgia del trigemino, non possono poi valere come argomento dimostrativo per escludere la sede dell'emicrania dalle diramazioni del trigemino, ciò che anzi è sommamente probabile, laddove jo non so farmi capace dell'altra opinione, favoreggista ancora dal Romberg e dall'Oppolzer, secondo la quale l'emicrania altro non sarebbe che un'affezione dolorosa dello stesso cervello: ed io effetto né veruna delle note malattie del cervello è a pezza così dolorosa (dalla mepingite in fuori, chè nelle meoingi sono rami del trigemino), ne parmi facile ad intendere come una malattia cerebrale possa durare o ripetersi a vari intervalli per numero indefinito di anni senza veruna successione di altri disordini cerebrali, i quali nei casi finora noti non furono mai veduti consegnitare all'emicrania.

La emicrania è malattia dolorosa del capo, non sempre limitata ad una sua metà, come ne fa supporre il nome, ma tal rara volta anche diffusa a totto quanto il cano, e ricorrente ad accessi di varia durata, nur variamente distanti l'noo dall'altro. L'accesso, che comincia il più nelle ore del mattino. snol essere dià cessato a sera, od almeno svanire nel tempo del sonno la notte snccessiva ; in taluno cessa col prender cibo, in altri cresce per converso ed il cibo eccita al vomito: in ciascun individoo noi sogliono ripetersi ad ogni accesso le stesse particolarità di decorso, durata ed influenza di circostanze esterne. Oppoizer narra d'un'emicrania, i cui accessi duravano perfino tre giorni successivi, con grande rassomiglianza a grave meningite o meningoencefalite, finché di tratto il dolore di capo ed ogni altro sintoma cessava-- In talun individoo l'accesso di emicrania è prenunziato da sintomi prodromi (shalordimento al capo, abbattimento di forze, allucinazioni, ecc.), i quali si presentano già nel mattino al primo svegliarsi dal sonno: in altri ogni prodromo manca: in alcuni, quasi ogni accesso ha nna causa occasionale (disordini dietetici, ingestione di certi cibi, soverchio di veglia o di sonno, influenze reumatizzanti, troppa applicazione mentale, ricorrenza della mestruszione). Jaddove in altri l'accesso non ha causa determinata ne costante, ma: insorge e si rinroduce come a casaccio, senza verona causa nota Le donne

sono all'emicrania più disposte degli uomini: esse può incontrare in qualsiasi ett: ma per il meggior numero dei casi resta vero, che l'immunità dell'emicrania fino si 28 anni dà guarentigia nacora per gli avvenire (Tisso). Il dolore dell'emicrania, che può essere generalmente diffuso a tutto il

capo, ma più sovente vi è limitato ad una sola metà, e di preferenza alla sinistra, nella regione temporale (talvolta invece nella occipitale), raggiunge in poco d'ora il massimo grado d'intensità, talché l'ammalato si fa intollerante della luce e del minimo rumore, incapace di far attenzione e parlare, e sovente sensibilissimo pel tocco il più lieve della cute del capo : così intravviene che l'infermo si adaria sul letto ed ivi rimane quasi immobile e sovente come shalordito per grande intensità del dolore, finché lo shalordimento si tramuta in vero somo, donde poi gli ammalati si risvegliano, il più, liberi d'ogoi dolore al capo. Ed in talun caso ogoi dolore al capo manca o solo vi si ha stato vertiginoso, sommo abbattimento, e l'insieme degli altri fenomeni, ond' A qualificato un accesso d'emicrania. - In altri ogni accesso à invere accompagnato dal vomito, ciò che può recare pronto sollievo, od invece non mostrare la menoma influenza benefica. - E similmente varia assai l'azione locale del caldo e del freddo sulla parte dolenta : utile il caldo alloramendo nel tempo dell'accesso d'emicrania la faccia si fa nallida e fredda, - utile invece il freddo, quando cresce d'assai il calore locale. E questo fatto della esistenza possibile di gradi abnormi della temperatura

locale in senso opposto, mi conduce ad accennare le osservazioni fatte dal Du Bois-Reymond sopra sé medesimo e la dottrina che egli ha creduto noterne trarre. L'illustre fisiologo di Berlino narra di sè, come ogni 3-4 settimane vien preso da un intenso dolor di capo nella parte destra, il quale eli comincia sulla tempia nel mattino, esacerba per tutte le circostanze onde può esser fatta aumentare nei vasi del capo l'interna pressione, sineronamente rinnasprisce colle pulsazioni dell'arteria temporale, e dura l'intera giornata. Il volto gli si fa nallido e cadente. l'occhio destro niù chiuso ed arrossato, la destra pupilla dilatata: pell'acme del dolore s'aggiunge la nausea, e verso il finire dell'accesso l'orecchio destro arrossa con senso di calore molto vivo. - Questo complesso di fenomeni risponde a tetanica contrazione delle pareti vasali nella faccia ed in parte del cervello, quale annunto può venir prodotta per l'irritazione sperimentale dalla così detta regione ciglio-spinale nella midolla. Ed in effetto Du Bois-Reymond trovò in sè medesimo dolorosa la pressione sulle apofisi spinose rispondenti a questa regione, e durante e dopo l'accesso. - Quanto poi al dolore, Du Bois vuole attribuirlo a compressione fatta sulle fibre nervose di senso scorrenti nei muscoli vasali, per l'atto spasmodico della loro contrattura, donde ancora è facilmente guierato come esto dolore deve rinnaturire per tutte cause idones a far erescere l'interna pressione nei vasi. - E quinci il Du Bois argomenta che in casi analoghi d'emicrania la terania deve anzi mirare al collo che alla testa

Me questa maniera di sintoni dell'emicranià è stata pei ceresta irruso de precedi mellire, a dei institurati dal Da Boieria, su moli informi di emicrania, dendei si pure probabile cei vari cest una diversa natura e gonat di quata forma mottoni, a quala thin fine non di da verce dispera misicona, può quatrare come nello steno ceso del Da Boieri, è sibbi da poter piespara di dobre sulla resistante redat esporta: el in vere gli simili indici di dobre per l'irritamento elettro del simpatio del colle; sel l'occi trossi vi protecto esporte che presenta producti del consultati quali con sun vi portecto esporteci che per a partiali del simpatio, con sus-rabrall con indenima indici di dobre per l'irritamento elettro del simpatio del colle; sel l'occi trossi vi portecto esporteci che per a partiali del simpatio, con sus-rabrall con indenima proporticata del cervello dervobbe produrre verigina per portica delle monoscenza, a sono asole converlimenti quiliformi, conse pertida delle monoscenza, a sono asole converlimenti quiliformi, conse

appunto il si osserva negli esperimenti fisiologici su gli animali.

Già ho detto per incidenza, come l'emicrania non ha mai successioni dannose all'orzano cerebrale, quantunque essa, ad intervalli diversi, possa ri-

petersi per anni ed anni, o finché dura la vita.

La cura d'una malattia, della quale non sono en consequence en enpure le più grossolane pertinenze anatomiche, non poò altrimenti essere che del tutto empirica e sintomatica, — od anche causatle, per iscopo profilitico, nei soi cisso ure l'accesso cottantemente procede da ma determinata ciri-

contente consistante.

b) L'ametrate del trigomino può estero, al pari della nevralgia; generale o particle, — centrale di origino, overco perferica, — quasi aspung generale a contrale, pariale la perferica, ma legati antico contrale, pariale la perferica, ma legati nile voltantamente più prodonte e grave di quelo de l'altra più diffusi concede restricipamento cella pupila, instambilità rella conquirate del luble ce della palphera superiore, cada cute della fronte e di parte del nuovo conorvia meno i bendi tattilo cella parte instrirore del manon massie.

— Per taglio, distrutione o compressione del runo massellar superiore cessa establia rella palperia inferiore, pari cia cute della guancia, del nano en tantico, del monte del palperia inferiore, posi cue cute del guancia, del nano en tantico, con la monte del palperia inferiore, posi cue cute del parte interiore del parte marine del palperia mateixo, posi della monte del palperia inferiore, positi a contra mateixo del condicio tantico cutanta malla regione che resta deventi all'articolatopie tempero-massellare.

Contrata malla regione che resta deventi all'articolatopie tempero-massellare del restrictore, quali regione tempera dei ni parte dei condicto unitate contrata, calla monte del palperia del lubbro inferiore, quali rigione tempera dei ni parte dei condicto unitate contrata malla regione che resta deventi all'articolatopie tempero-massellare.

laterali anteriori della lingua quella parte di potero gustativo, che appunto vi è dato dal ramo linguale del quinto paio. L'ancestasi del trigemino è aflezione piuttosto rara, nè sempre, quando è parziale, trovasi estesa a tutta la cerchia di spandimento periferico di uno deitre rami, ma sovente ciroscerita a punti limitatissimi: — anestepia temportaca. conseguita non di raro a chirurgiche operazioni della faccia, per avvenuta soluzione di continuità nei nervi, e quella cessa quando il ricongiungimento si è comnaque prodotto.

L'instella del trigonino per 8 non resa damons conseguenza a verma intazione ma l'instendibili della conquienti spa corpi estraria de della macosa crist per il morzo del desta fi si de la meba le monse di legiori canaditos pressa di finitimenticos del theserviti. — Tabolto fi o escretto canadito pressa di finitimenticos del theserviti. Per seguinti soffeno contili. dalla stationi o punture locali, mentre spectamenno la fanca provare i dotori più starco (anostato delorras, p. 503). — Interiose all'assistatia del ramo chianto del trigonino si verificano sovente qualle calricoli della surticine sell'occlo e alla mocosa nassie, del più stotocomi della surticine sell'occlo e alla mocosa nassie, del più stoto-

c) Il crampo ed i conveilimenti chuici nel dominio dei trigminio dinno cocazione a dus forme sintomatche, e che a nei sono già sono, il trimane di diffugionare dei denti. Il triman è ordinarismente, insience alla rigidenza della naca, un espo prococe del tottomo ed a pag. del ne chià nostiti non che di dispositio, per itolita i rittationa nei rani del trigiamino. El attro che è dispositio, per itolita i rittationa nei rani del trigiamino, el attro che è dispositio, per itolita i rittationa nei rani del trigiamino. — Il diruggiamento di denti el anche i o battimento o striforo dei medesimi sono effotto di convellimenti denici pura al doninio dei mascoli innorrari da trigognimento nei rani forci a cenara il diruggiamento dei superiori della rittationa nei rani di direggiamento dei mascoli innorrari da trigognimo nei per allo della relativa della della relativa del della della relativa del della della relativa della relativa della relativa della della relativa della della relativa della relati

d) Le alteration grantime di nutritione dell'accide collo vonivano giù messi in rapporto collo assatzia del rano chimico e successivo accumio di corpi ettrate i aell'occhio (coe effetto di infanenzione chili correa, vina una consideratione con la della portica di corpia con accidenta di correa con la compania della compania di contra con la considerazione con la contra contr

734

fibre del simpatico), la parte corrispondente della mucosa nasale inaridisce e si fa sede di cussti ulcarosi.

Il D. Bed. di Battatt (Virtow's Arch. 1886) aurre un case di tumon cancresso alla base di crasio (voltoriori depo l'estignation de "in cazora neguela nell'osco mandibolare superiore), pel quale vonarre compressi il 3º, 4° 5° e 9° più Algorquado di tumore cancrosa arriva o colipre il ganglio del Gasser, an richèrer gli statsi diffitti che sperimentalmente sono vodun accesso per la recitono del 3º più centra in cavità del cranico polo Vinan-con l'ambiento del 3º più centra in cavità del cranico polo Vinan-con l'ambiento del 3º più centra, è ne nut tutto il processo mitri tuto dell'occilio più centra fitto dipredere dal filamenti nervoli, iviniti di coccidi al ganglio del Gasser dal ilampiato del dollo ci dei refetto l'occidio deltro non nere punto soffere, ona solo il ninitro, sobbene ambedosi il ganglio deserto stati sugmenteni intescati di tuttoro basilire.

# NERVO ABBUCENTE.

L'abbessente è destinato a imuscolo retto enterno del ballo, il quale, per soverello di construccione impartità al nero o i muscolo, vin di ton utrimonite devitera il restruo, devoche per la purella di quel medicino nervo, venni utili, con dificio i la sui devisione, vervo l'agglio interno di Refisio. Il fili questo recordo caso, o quasdo il retto esterno è purelizatio, l'ameniato non por moverse il ballo di esterno e mon co ol'istato del ribolipeo inferiore, oppare del raperiore, il che riappade sel en noviennoto sassi limitato del mi forte, e per controri al l'ingini in conseguente dell'abbigno periorire.

La pratidi dell'adocenne paù venir products de case presidente, que cinimente remansides, ed stack disponder de missitie centrale. In quetto proposito Valentis fi le segonati riflatationi : e la spoplassis, che produzous e similgals, studios cagionano nonor partini del musoco retto usiriran, e con gerindente al balba il l'auterno e con semplore effette di misqia in l'este della similaria della richia il seconogenzo effette di misqia in l'este di silicia producio mattati edita richia il seconogenzo ni cene no riramini-ne a a devisione del balba il restroro : — e precio quest'ultima massireri di estimato della richia il fondi visira un più greva signi-ne di catalono del balba il restroro : — e precio quest'ultima massireri di estimato, della richia di catalono del balba il restroro del non l'altro, succero dopo parsi di missi cinco, desira più all'atestron della nol l'altro, succero dopo parsi di missi — Occidio, che devis all'esterno, si scomodo per la vista degli oggetti visiti assi mance fichiaente di quello tebe per la vista degli oggetti di visiti assi mance fichiaente di quello tebe per la vista degli oggetti di missi.

Nel dominio di questo nervo sono a studiare forme morbose di paralisi e di crampo.

a) Paralisi del facciale, detta ancora paralisi di Bell, o prosoplegia.

Il Beliani, 7º dei nerri cerchini, è servi cerchini, è servi cercini, per però celebria succesi, con ce centro chessi, con e peter, la mettori, que i richie, i parigir. Il periodi del pe

unto l'exponitemente quanto questi del faccile, d'altra parte il faccile non di mi coli conjustimente paralitatto, cone illorquado è altra tutto di sci ne caso di paralità molto etteno di emiplegia per affeciose del cerrello. Il faccile conserva sumper gran parte di su attività. O "sveruta per altro, che accora l'isolata paralità del nervo focciale può essere più o meno cimpleta, poli bassare ai muncoli un corto grado di novimento, ed infine poò essere, annoche generele, ilmitatà a dirette fat is use diremento, i con discontine di contra del prodita del paralita di que dirette montendi, cui allemento più contra l'accile.

Mentre può esser detto, non occorrere vergna paralisi isolata di un nervo

A ben comprendere la diventità aintomatica dei singuli casi di pratisi di localesia, fa matisti di dilaggenere di quatta della sepole principali, l'auto centra-la, l'altra preferiera, e la perferiera insudividenti autori su trei litte sottospecie. Il considera di la comprendita di la condita di la comprendita di la c

726
dente da tumori, essudati, ecc. di quella regione; questa sottospecie è sovratutto qualificata por la successiva affexione di altri nervi, talchè ai sintoni
della paralisi facciale, s'aggiungono pure e strabismo (sesto paio) ed anesto-

sia facciale (quinto paio) e sordità (ottavo paio).

I sintomi variano assai, come poc'anzi ho detto, secondo la specie diversa della paralisi e l'origine della sede più o men centrale della paralisi perife. rica del facciale : inoltre il quadro sintomatico varia pure non poco, secondoché la paralisi é ad un sol nervo circoscritta, od invece é ambilaterale: nel primo caso la parte paralizzata é liscia, piana, cadente e manca di gne' solchi e rialzi, che tanto bene qualificano la fisionomia e le fattezze d'un individuo: se una triste od allegra impressione eccita i muscoli della faccia a niù forte azione, la differenza delle due metà in quel momento è anche niù risentita: e mentre dall'un lato la faccia si contrae, corruga o rialza, per atteggiarsi al riso, al pianto, ad allegrezza, tristezza, sororesa, dall'altro la guancia resta immobile e per nulla non si senote dalla sua immobilità ed apatia. — Che se la paralisi del facciale è ambilaterale, in tal caso manca per verità il risalto della parte paralizzata a riscontro di quella che è attiva. nella quale guizzano i più svariati movimenti o si dispongono le diverse nassioni: per altro anche un volto sempre immobile, sempre uguale e monotono. che non mostra risentirsi di nessuna impressione ne morale ne fisica, fa nell'osservatore la più sinistra impressione. Gli ammalati con paralisi ambilaterale del facciale fanno grande sorpresa anche nel mentre dormono, attesochè ambi i loro occhi restano aperti, come verificò Oppolzer in un ufficiale, che avea completa prosoplegia ambilaterale per parotiti metastatiche di tifo, della quale poté guarire completamente coll'uso interno dell'ioduro di potassio.

Guancia da lungo tempo paralizzata per intero diviene floscia e pendente. e s'agrita o muove per gli atti di respirare e parlare come nn brano di cosa morta. Nancano in lei tutti i movimenti che dipendono dal facciale, e solo non ci accorgiamo della mancanza dei movimenti del padiglione dell'orecchio, atteso la loro insensibilità anche nello stato sano. — In caso di paralisi completa d'origine periferica i movimenti riflessi sono assai deboli anche non ostante la gran forza degli stimoli applicati, oppure mancano del tutto; per converso allorquando la paralisi del facciale è veramente d'origine centrale, soprattutto poi sè è parte fenomenica di un'ordinaria emiplegia, i movimenti riflessi si conservano normali. E lo stesso si ppò dire della contrattilità dei muscoli per lo stimolo elettrico: se la paralisi è periferica, anche l'elettricità non risveglia che deboli contrazioni, laddove le contrazioni saranno normali od energiche in caso di paralisi d'origine cerebrale (v. p. 580). È poi quasi superfluo l'avvertire che nei casi, dove la naralisi dura da Innehissimo tempo ed i muscoli happo già subito qualche dereperazione, si i movimenti riflessi come la musculare contrattilità elettrica devono mancare del tutto, sia che la paralisi abbia origine periferica, oppor centrale.

Ora sono a passare in rassegna i sintomi principali della prosoplegia per

1) L'ammalato non può increspare né fronte né sopracciglio ( per paralisi dei muscoli frontale e corrugatore del sonracciplio).

2) Il labbro superiore e l'ala del naso non possono venir sollevati e tirati su a piacere della volontà (per paralisi del muscolo elevatore dell'ala del naso e del labbro superiore): - l'angolo orale corrispondente e l'ala del naso banno niù bassa posizione: l'ala del naso pei moti respiratorii passivamente s'alza (nell'esnirazione) e si abbassa fino ad apporsi al setto (nella inspirazione i: ne essa può venir niù dilatata nell'inspirazione.

3) L'ammalato non può gonfiare la sota nell'atto del soffiare a bocca semichiusa (per paralisi del boccinatore).

4) Atteso la paralisi dei muscoli del fabbro e dei boccinatori tornano malagevoli la masticazione e la loquela. Durante la masticazione, le gnancie restano facilmente strette fra i denti e morsicato ( donde ostinatissime nleerasioni) ed i cibi s'accomplano fra il rilassato boccinatore e la mandibola : così pure i cibi pon possono esser tennti fermi tra i denti mediante la normale coazione della gnancia, talché l'infermo è sovente costretto ad aiutarsi col dito. - Nel neonati e lattanti in generale, il snochiamento del latte non suol essere impedito per la paralisi del facciale; solo West parra ciò di un bambino. - Sovente il parlare non è nin come innanzi hen chiaro e distinto, e difficile torna soprattutto la pronunzia delle lettere linguali e labbiali. -- Finalmente il fischiare e lo sputare sono altre funzioni che pur soffrono impedimento per la paralisi dei muscoli labbiali e del buccinatore.

La paralisi del buccinatore merita speciale riflessione : ed infatti , mentre il buccinatore è innervato si dal settimo paio (il gnale soprasterebbe alla sua azione mimica) e si dalla narte motrice del minto (donde gli verrebbe fornita l'attività della masticazione), pure per la sola paralisi del facciale il buccinatore perde ogni sua attività. Ciò, dice Hasse, trova riscontro (non nerò spierazione) in un simile rannorto che si verifica nel muscolo tensore del timpano e nei muscoli del palato molle. 5) Si la punta del naso come la fossetta del mento sono un po'stirate

e volte verso il lato sano per azione prevalente nei muscoli di questa parte (ché qui si allude soltanto ai easi più frequenti di paralisi unilaterale) e nel maneante antagonismo da parte dei muscoli paralizzati. - La punta del naso appare tirata verso il lato sano, soprattutto nell'atto del ridere. 6) L'ammalato è affetto di lagoftalmo paralitico, ossia per la paralisi del-

l'orbicolare l'occhio non può venir chiuso, ed il bulbo sembra ancora d'ordinario pris sporgente. È poi cosa singolare, che il lagoftalmo non esiste quasi mai pelle paralisi facciali d'origine cerebrale. — Il lagoftalmo persiste anche durante il sonno e non diminnisce neppure per le irritazioni della conginntiva (paralisi completa), laddove in caso di lagoftalmo per avventura coesistente ad affezione centrale, per es. ad emiplegia cerebrale, l'orbicolare si contrae e l'occhio si chiude per le irritazioni della conginntiva (paralisi incompleta). - Nel lagoftalmo paralitico la palpebra superiore non cade abbasso a coprire il bulbo, si perché manca l'azione dell'orbicolare (innervato dal facciale) quanto ancora perchè resta attivo l'elevatore della palnebra anneriore (innervato dall'oculo-motore) : i punti lagrimali , l'inferiore soprattetto, non si trovano nei loro normali rapporti col bulbo. Se poi nell'atto di chinder l'occhio del lato sano, anche nel paralizzato si verifica qualche restringimento dell'apertura palpebrale, ciò è probabilmente da attribuiro soltanto a momentaneo rilassamento dell'elevatore, avvenuto ner quell'abituale sinergia d'azione, onde nello stato sano i muscoli elevatori di ambi gli occhi ad un sol tempo si contraggono o rilassano. — Nel sonno, il bulbo, mediante gli obbliqui, eseguisce un automatico movimento di rotazione in alto ed all'interno (n. 684), ciò che accade ancora negli affetti di prosoniegia: e tra per questa rotazione del bulbo e per un forte irritamento della palpebra superiore (dipendente da quel rilassamento dell'elevatore che viene causato dal sonno) la cornea si mette, nel tempo del sonno, quasi del tutto a coperto sotto la palpebra superiore. Poc'anzi ho detto, che il lagoftalmo paralitico è sintoma prezioso, il quale manca quasi sempre nelle paralisi d'origine cerebrale, laddove fedelmente accompagna le altre d'origine periferica : ma ora restami da agginngere, che il lagoftalmo può mangare anche in queste nitime : ed Hasse parra un caso di peralisi del facciale dipendente da compressione fatta sul nervo della parotide inflammata (ossia di periferica derivazione), ed in cui nos esisteva ombra di lagoftalmo, non ostante che fossero paralizzati, ed il frontale ed il corragatore delle sopracciglia. Il la goffalmo paralitico può a lungo andare aver per conseguenze a) ectronio

della palpebra inferiore : b) uno stato catarrale della congiuntiva e lagrimazione, conciossiache l'occhio rimanga sempre esposto agli agenti esteriori e la congiuntiva palpebrale (a differenza di quella del bulbo) non tolleri senza sua irritazione il lango contatto dell'aria (presupposta l'esistenza d'un ectronio); inoltre mancando il hattito nalnebrale, le sostanze estrance denostesi sulla cornea non ne vengono a mano a mano deterse via dal movimento delle palpebre, come in istato di salute : e) enifora e scorrimento delle lagrime sulla guancia, si per aumentata secrezione, come per inazione dei muscoli dell'Horner e per mancanza di contatto dei punti lagrimali col bulbo; d) finalmente aggravandosi la sopraddetta affezione catarrale della congiuntiva. o propagandosi essa all'epitelio che riveste la cornea, anzi diffondendosi l'inflammazione alla stessa cornea, nel parenchima di questa possono formarsi esulcerazioni e punti di suppurazione, che passatala fnor fuori, oltreché a sinechie anteriori, cicatrici, macchie, ecc., condurranno l'occhio a poco a poco fino a stato di vera tisi, ossia l'occhio vuotato dei suoi umori e delle sue lenti s'aggrinzerà in una specie di grumo. - Rarissimo è per altro che ció succeda nella paralisi del facciale, dove invece queste profonde alterazioni di nutrizione del bulbo sono men rare per la paralisi del trigemino: ; 7) Dai lato, ove il facciale è paralizzato, assai volte è pur indebolito

7) Dal lato, ove il facciale è paralizzato, assai volte è pur indebolito l'olfatto: il che probabilmente è mera conseguenza dell'epifora ossia dell'aridità della mucosa nasale, seppur qualche poco non vi contribuisce la minor colonna d'aria che trova passaggio attraverso il meato della parte paralizzata, per l'addossarsi dell'ala nasale al setto nel tempo dell'inspirazione.

— Quando la paralisi del facciale è ambilaterale, allora la diminuzione dell'olfatto è doppiamente notevole e sempre viene avvertita dall'infermo.

l'offatto e doppiamente notevole e sempre viene avvertità dali intermo.

8) Allorquando la causa della paralisi è molto addentro nel canal Falloppiano,
accade non di raro che ancora il velo pendulo, gli archi palatini e l'ugola
sono sitrati verso la parte sana. D'ordinario questo sintoma, che fu la prima

sono situali verso in parte sano. D'ordinario questo sistene, che fe la prima voto fatto riterare de Mostuali, non incorret se nelle paratial efficienti accompagnate o procedent da soole purulento dell'orecchio e da sordità pre alternoso dell'assensio del sostenio presidente para l'arto occorre unche nella "4" sottospecia. — Difficiliatione d'arte una conveniente pisquisone di quante formonno, il quale vice in generale attribuito a consistente morbiosità del gran nervo petroso superficiale (diranticone dal guagio ferno-pistuto e del para pisco modo di spiego modo di dispute formo del guagio ferno-pistuto e del para pisco modo di spiego.

tion not leglis egai dublis, e periò litri ancen ne sono stati proposti,

9) Nella secola sotto specia di paralia perficici e la presi e tatte outervata in
deviazione della lingua; quando verso il lato suno, quando verso il pratissato: e da noche questo fenomone, a consistone dello tenso schiff (Lehradoder Pyhaloologie, Lahr, 1890), è al tatto inespicabile: — Hassa svivia, che
i casi di paralità del fenciale qualifenta ancora per quoto fromoneo, fossore
tutti complicatt. — la generale la lingua viene sporta diritta e francamente.

10) la un colla socoda sottopocelo succea varieri guinte metallico è reuno

10) la un colla socoda sottopocelo succea varieri guinte metallico è reuno

10) na un colla socoda sottopocelo succea varieri guinte metallico è reuno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri guinte metallico è reuno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri guinte metallico e reuno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri suno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri suno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri succea

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri suno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri succea

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri suno

10) suno colla socoda sottopocelo succea varieri suno

10) suno colla socoda socoda socia soc

dt neederaam nellen meist delle hoose corrispondente salle parte inferram (Touls).

Nelle Mc. Centr. Zolange (T. 8. 1895) il Duotte Prosisies ei ergen en casso singolare di partiali del nervo faccile simiero destro al temporale (necompagnio)

correspondente del partiali del nervo faccile simiero destro al temporale (necompagnio)

correspo, den ei verso il granto del a listo de el directio er sorti del regio con correspo, den el tempo del prosi del prosi del regio del correspondente del prosi del regio del correspondente del prosicio del regiono de alternation della Gorda del disuppon, odre invesce quando la partiali d'a

sunhilaterale, aldres più vercenimiente al prosis superstatto da manchevola serve
sul la regione del correspondente del prosicio del prosic

none nisvers per parte colles guinolis parciolis.

1) in qualute con di partici del francis con di temperali, Londouri II) in qualute con di partici del francis comparti delimina montali di mante di ma

12) La sensibilità della cute del viso si conserva normale, purché la paralisi non impegni quei rami del facciale, cui già si trovano eongiunte fibre sensitive del trigemino: e perció nelle paralisi del facciale successe a lecioni Tamontiche a da onergiunio sulla grancia non di para vi apure indebulioreno. della sensibilità: laddove in quelle che provengono da infreddatara, la sensibilità resta normale.

La prospheja, sia deux limitats ad un sel lato, sia ambitatente, et afficience de most exer prefericio facta de assemes partiato, si in modo pur graduato e necessivo le più volte vasir mesco: Innanti tatto vengon meno d'ordanto i movimenti simolente in ambicato, e questi soglico pare esser giu iluini a far riscrao. — Ya la prospelgi poò acche invadera di tratto di maniera come finilinante. — Vari e la duratir della partidi soccodo in nutiera come finilinante. Tori e ta de duratir della partidi soccodo in nutiera come finilinante. Tori e tatta in vita. — Alla partidi factori e della della della perimenta per tatta in vita. — Alla partidi factori e della della della perimenta perimenti in della capitato provi di bossi de della constitutta di mancoli gii partitutti e di in quanto provi factori de della constitutta del capital provi di bossi de della constitutta del mancoli focciali foccia foccia

A paralis facciale complets consequit per lungs durint necessariaments to desurtrictions on imascell; col messo d'una flore departation edipora, donde risolita che la polle si correga a pieghe, la gazacia si fa cadente, e vint tempo, che la cole sembra insonadiatanese sovripensi alle costa: vint tempo, che la cole sembra insonadiatanese sovripensi alle costa: per della finominali la più trista espessione, anassima alberda la paralisa della finominali la più trista espessione, anassima alberda la paralisa con la conseguia della conseguia della conseguia della conseguia per della conseguia della conse

Ambe le metà del viso, ambi i sessi, tutte le età, tutte le costituzioni sono in modo pressochè uguale disposte alla paralisi in discorso. - Fra le cause occasionali la più frequente di tutte sono le infreddature, quando per brusca impressione d'aria fredda, quando per contatto d'acqua gelida sulla cute traspirante del viso; G. Frank aveva già notato che di 15 casi da lui osservati 7 riconoscevano per cagione la mala usanza di esporsi all'aria fredda del mattino col farsi alla finestra, appena alzati di letto. - Cotale guarda fuori della sua camera ben riscaldata colla stufa, mentre tira vento freddissimo e cade una folta neve: poche ore appresso egli è prosoplegico (Hasse). - Il viaggiare sulle strade ferrate di notte tempo e nelle fredde stagioni, a cagione di finestre mal chiuse, mal custodite, od aperte in opposta direzione è pur causa non rara di prosonlegia. - Talvolta il raffreddamento non produce la paralisi del facciale immediatamente, ma solo per via indiretta e dopo prodotte altre affezioni, che pur a poco a poco riescono a stiracchiare e comprimere il nervo. - Le paralisi del nervo facciale cagionate da influenze di raffreddamento, sono comunemente dette reumatiche: ciò che non va a sangue al Dottor Roche, il quale giustamente fa riflettere non essere tutte affezioni cagionate dal freddo di natura necessariamente renmatica: mancare alla paralisi del facciale i due caratteri essenziali delle reumatiche affezioni, la loro incostanza e variabilità, ed il dolore: e finalmente non esistere differenza di sorta, quanto ad intima natura, tra la paralisi cagionata dal freddo, e quella dipendente da altre cause morbose. — Na la questione del Roche versa, pare a me, più su parole che su concetti e dottrine, e perciò credo inutile di spendervi altre parole.

Quasia Jasini remantiche, non insunit intu da avveriire le ferire, simo contental, sino intero au rei dal Chirrago le quali possono espossa perilai più o meno esteso, che per lo più neno insunitire poi le semplici commonicie de conte da reportava il caso servario da Brodica quali propolegia per zonon ceditat. — S'avverta per altro che lando die di una prosoplegia per zonon ceditat. — S'avverta per altro che lando quoto quato situi ci cri di parallai, che sembrano il tutto dispedienti da semplico commonicies (per es, oppo una cedusa, dopo una urbo del capo) proso sacche caser efforto compressione sinti dal autevita di la comenzione.

canal Falloppiano per uno stravaso sanguigno succedutovi alla commozione. E la compressione del nervo fatta o da essudati (per otite o carie dell'osso) o da stravasi, o da prodotti eterologhi (tubercoli) per entro e lungo il canal Falloppiano, é, a detto di Roche, la causa incomparabilmente più comune di prosoplegia. La strettezza del canale, la gronde facilità onde ivi uno stravaso od essudato comprime il nervo, la quesi costante diminuzione od abnorme acutezza dell'udito in un con dolorose sensazioni nell'interno dell'orecchio, come s'avverano nel cominciare d'una prosoplegia, il rapido e gran vantaggio, che da me e da altri è stato ottenuto in simili casi recenti coll'applicazione di mignatte all'apofisi mastoidea, queste, dice Roche, sono tutte circostanze e ragioni ond'é favorita la mia dottrina, resa ognor più accettevole per alcune osservazioni anatomo-patologiche del Brünninghausen. - A prosoplegia per compressione fatta dal forcens, oppure da bacino molto ristretto, vanno pur soggetti i neonati (prosoplegia congenita): che unzi è noto un caso, in cui essendo il forceps scivolato fuor di luozo e cadato a comprimere il plesso bracciale, il neonato avea dalla stessa parte paralizzato e viso e braccio. -- Poichè il nervo facciale co' spoi dne rami principali passa attraverso il parenchima parotideo, così tutte malattie della parotide conginnte a tumefizione ed indurimento del parenchima (flemmone parotideo, parotite parenchimatosa, ascessi parotidei, parotite mercuriale, cancro, ecc.) notranno produrre prosoplegia: - glandule linfatiche ingrossate, comprimenti il nervo alla sua uscita dal foro stilo-mastoideo, possono pur esse carjonarne la paralisi: - e se le dette glandole vengono a suppurazione, anche le successive cicatrici possono causare una permanente prosoplegia per compressione e stiracchiamento del nervo. - E siccome da una parte la carie del temporale è quasi sempre per tubercolosi, e l'infiltrazione o suppurazione delle giandule le più volte dipendono da scrofola, e d'altra parte frequentissimi sono i casi di prosoplegia dipendenti da carie ed adenite, così nno hen esser detto in generale che la prosoplegia è nel più dei casi conse-

guenza di infreddatura, di tubercolosi e di scrofola.

Forte impressione psichica di genere deprimente, per es. uno spavento improvviso, fu voduta causare prosoplegia istantanea ed anche molto difficile

a guarira. —Se poi sian'i presoplegie veramente staturaire, ossi dipondenti de contitucionia sverbenamento astarratio della massa sanguigara, ciò è ancor dubbio: corto saranno rarissime. — Finalmente è pur noterole che la paralisi del facciale può svitapparasi, indipondentemente di qualmoque causa co-cationale hen nota, nelle persone estemante per cocsisire fatriche, per matrimento instificiente, e pertifici sanguigne od umorali, como per es, per trop-po lungo allattemento e gulatorras.

Dopo quanto bo detto sui singoli fenomeni della prosoplegia, inutile sarebbe rienilogarne qui di nuovo i principali, su cui si fonda la diagnosi: e la stessa diagnosi della prosoplegia nei neonati sarà appoggiata alla mancanza di moto in metà del viso, osservata soprattutto durante il piangere od il gridare, all'impossibilità di chiudere l'occhio durante il sonno, talvolta ancora alla difficoltà di ben succhiare il latte dalla mammella, e finalmente ai seani esteriori lasciati dal forcipe. - Paralisi d'origine cerebrale, viene riconoscinta ai seguenti segni: 1) è per lo più parziale, nè quasi mai impedisce la chiusura dell'occhio: prosoplegia d'origine centrale non toglie d'ordinario che i movimenti respiratorii della faccia, vale a dire, nell'inspirazione l'olo del naso e la guancia (per paralisi del buccinatore) si fanno rientranti, nella espirazione . sporgenti e tesi infuori ; - ed in quei pochi casi di prosonlegia d'origine cerebrale, in cui anche l'orbicolare è paralizzato, i suoi movimenti riflessi si conservano però abbastanza, talche una irritazione vicin dell'occhio, un forte stimolo di luce, bastano perchè si risvegli un battito. comeché lieve, delle palpebre: all'opposto nella prosoplegia d'origine periferica i movimenti riflessi mancano del tutto: - 2) in un col facciale sono paralizzati altri nervi e soprattutto il trigemino (anestesia), anzi per lo più vi è emiplegia : - 3) la contrattilità elettro-musculare è normale : - 4) anche dopo lungo tempo la nutrizione dei muscoli paralizzati soffre ben poco.

Paralli d'origine periferia, che province da affaines di quel hero tretto di aero, il quale sorre dateva et craino (III sottopore), à affin detaco il aero, il quale sorre dateva et craino (III sottopore), à affin detaco lato della faccia che risposch all'affaines destro al crasio, e va accompagnata da inferencio di stiri servi (regignios, ocusios, obdattero ); poi la paralli di sempre completa ed esses a tatte le diremationi del servo faccia-le, ed sin pue estessa a musodi del troco, sei il tumore comprimento o l'estadato la per revuettra gran volune. — La contrattifità dei musodi sotto della molifiati, del con della molifiati, del con della molifiati, del musodi piorni di diretta.

Paralisi che maove dal canal Falisoppiano, è pur sovente accompagnata da ostorrea o sordità, oppure chill'accomata sensibilità dolorora dell'udio, da deviazione dell'agota, tabroba morca da alterzazioni agusto. E s'averera, che nei soggetti serobiosi ed in quelli deb banno tuberotosi d'altri organi, allorquando non vince dato sospririo sessua canas di paralisi, essuppro da sospettare che assa dipenda o da deposito di tubercolt nell'osso, o de gondezca d'altrirazione di glandole sistate vicio al for sullo assistato.

Il pronostico della prosoplegia d'origine cerebrale è tutt'una cosa con quello dell'affezione cerebrale. - Quanto poi alle paralisi periferiche, in quelle della prima sottospecie (per raffreddamento, nella congenita, in quella dipendente da compressione di giandule e della perotide), il pronostico é, le più volte. favorevole; per altro sono noti casi di prosoplegia semplice, d'origine periferica e venuti per repentino raffreddamento, i quali non hanno coduto a cura di sorta; - le paralisi della lla sottospecie sono pressoché sempre insanabili (tranne il caso, in eni dipendono da stravaso sanguigno): - in caso di carie del temporale si abbiano sempre presenti i pericoli dell'infiammazione dei seni della dura madre , della encefalite, meningite e piemia: - simile è pur a dire della III<sup>a</sup> sottospecie, la quale non ammette che delle alternative di miglioramento passeggiero e di peggioramento. - Se a paralisi di lunga durata sono già successe alterazioni notevoli di nutrizione nei muscoli, allora à da abbandonare ogni speranza di gnarigione.

b) Crampo nel dominio del facciale. - Questa forma morbosa, detta ancora « tic convulsivo », può presentarsi come una contrattura tonica di varja durata, nel corso del tetano o fuori del medesimo, ed ancora può avere i caratteri d'un convellimento clonico. Che anzi, allorquando ci accade di osservare nel volto quel contorcimento o disuguaglianza fra le due metà, di cui bo cià parlato poc'anzi (discorrendo la paralisi del facciale). la prima cosa deve il medico decidere, se abbiasi veramente paralisi in una parte o non anzi stato di contrattura nella parte opposta: la quale distinzione non può sembrar difficile, chi ben riffette all'abnorme stato di tensione, rigidezza e durezza delle parti musculari in contrattura, dovecchè i muscoli paralizzati sono invece flosci, cadenti e tremuli, e dopo certa durata del male, anche denutriti, assottigliati ed atrofici.

Dopo stabilito che in un dato caso si tratta di abnorme contrattura di un lato della faccia, ne già di paralisi del lato opposto, resta a determinare la carjone od origine della cosa, e vo' dire, se l'anormalità di movimento o

contrazione muscolare nel dominio del facciale dipende da stato irritativo del cervello, o non anzi da abnormi condizioni d'irritamento nello stesso tronco del facciale, o se infine quell'anormalità non rappresenta per avventura che un effetto di azion riflessa, per l'irritazione del nervo di senso della faccia od ancora di organi remoti.

Il crampo nel dominio del facciale può essere molto limitato, come dire nel solo orbicolare delle palpebre, con effetto di chiusura spasmodica o di continuo sbattimento delle medesime (nictitatio), ovvero è limitato all'orbicolare delle labbra, producendo svariatissime modificazioni nella forma ed amniezza dell'orifizio orale. -- Per convellimenti clonici più estesi si possono aliernare nel volto visacci o contorsioni di forma ed espressione varia in estremo; e talvolta essi sono continui, mentre in altri infermi non si eccitano che ner le cause occasionali del partare e mesticare, ovvero di forti patemi, Il convellimento tonico o di forma tetanica è nella faccia assai più raro

del clonico: per quello i lineamenti del volto spiccano maggiormente,

più profondi vi si fanno i solchi, le palpehre possono essere impedite dall'accostarsi per chinder l'occhio, e l'infermo ne ha la sensazione di abnorme stiramento in tutta la mancia.

Stati morbosi di convellimento o contrattura nel dominio del facciale si verificano talvolta come effetto di altre più generali malattie convulsive, della corea ed enilessia sonratutto. - Talvolta il tic convolsivo insorce nel corso del tic doloroso, appanto per azion riflessa del pervo sensitivo sul motore: della quale abbiamo un esempio più comune nel blefarospasmo prodotto per i processi nicerosi della corea accompagnati di fotofobia. - Di certa forma d'un convellimento parziale nel dominio del facciale come effetto di malattia del cervello. che è un fagace tremolio nell' orbicolare delle labbra, feci cenno a p. 668, nel discorrere la « paralisi nrogressiva degli alienati ». — I casi meno frequenti son quelli, que il tic convulsivo dinende da irritamento abnorme sollo stesso nervo facciale, in qualche punto del suo decorso: Schuh ha narrato la storia di una prosopalgia con tic convelsivo, in causale dipendenza da un colesteatoma alla base del cranio: ma in questo caso lo spasmo nel dominio del nervo di moto si poteva meglio spiegare per azione riflessa dall'affetto nervo di senso: - a Romberg capitò l'osservazione di un tic convulsivo. che stava in evidente rapporto con un processo di linfanzioite nella prossimità del tronco del facciale: - ed Oppolzer ebbe occasione di verificare fenomeni di crampo nel dominio del facciale per carie del temporale.

Il tie correlativo è malatita di attara suni ribilite casa di leggiori si di substate all'infrirento che e soffire, il quale sondi riado presenti al tempo ristono faconeni di crampo sache nel dominio di altri pervi motori, cerchenii o pinali. è Pede la mi addettro i resulta pesso consultati o di de malate, naftere figlia, delle quali la prima avea tu crampo corvulsivo sel facciale districe, con stravo digramento del violo, mentre la socondi avea paralisi completa del facciale destro per cario del temporale cel il crampo convulsivo della satte, d'origina predictiva sama dallario, conoche losso des determan-

#### .....

Questo nervo, esclasivamente mediatore di sensazioni uditire, ha fibre di origine el posimento del 3º ventricolo: e perció y ha gran ragione di crobere, che gli stati morbosi di questa parte del corvello, non che della internedic o vicine, debbaso condurre ad alterazioni dell'udito: le quali per conseguente potrano derivare anche da morbosità del peduncolo cerebellare medio e del ponte (Valentin).

A p. 372 vedemmo già le norme d'esame dell'udito, e come debbe venirammessa per le diverse specie di sordità una genesi pur diversa, quando centrale, quando periferica: ciò che u nomalmente ampicato alla genesi delleacastiche sensazioni subbiettive, le quali non potranno che avere origine centrale, se consistono in parole e discorsi, come si verifica per le allucinazioni degli alienati, doveche un semplice rumore indistinto di ronzio o sibilo potrà ugualmente dipendere da mafattie centrali e periferiche.

Per rispetto al giuditio capitale interno alla dispendena d'uno stato di scritti da estano l'iperferici oli rivero di mattite centrali, meriti gran fiduzia il noto esperimento, giù allegato a p. 373, col quale si transuttoro al nero saustito e l'iversioni d'un corpo sono col nemos dello condicioni.
— Cotale che sente il battito d'un orsologio per solo mazzo del condicioni.

Tenno del considera dell'archive della state chiesqui dell'archive della contra del condicioni della considera dell

· Erhard è stato condotto dalle sue osservazioni a differenziare la durezza dell'udito per le diverse maniere dei suoni, attribuendo alle singole forme uno speciale significato semeiottico: e già notai a p. 572 fatti congeneri. La diversa attitudine a percepire e distinguer bene toni alti e bassi di nomale intensità, (fromentissima a verificare in persone dure d'udito), sta, secondo Erhard, in mero rapporto causale collo stato della membrana del timpano. Erhard dice 'in proposito: « le persone dure d'udito, senza malattia degli organi nervosi mediatori, le quali soffrono di otorrea, meglio sentono i toni profondi: e per converso gli alti vengono sentiti meglio per quegli stati morbosi che fanno deporre nell'orecchio essudati solidi ». L'attitudine od orecchio musicale non presenta nessuna costante attenenza con determinate malattie dell'organo uditivo, nè per conseguente ba la menoma importanza diagnostica. Invece Erhard assevera per rispetto alla loquela che la persona, la quale è dura d'udito a causa di inettitudine funzionale degli organi pervosi, ha maggior attitudine per intendere la loquela, di quello che altra persona impedita nell'udire per impedimenti meccanici ». A quest' asserto di Erbard contraddice in parte il fatto che narrai a p. 573.

# NERVO GLOSSOFARINGEO

Questo nervo provvede al potere gustativo della parte posteriore della lingua, dove il gusto ha pur la massima squisitezza, e tutt'insieme di senso tattile alla medestima parte posteriore della lingua ed in generale alla retro-bocca (radato molle, tonsille, faringe), rendendosi per tal guisa in quesse

parti mediatore di quei mosì riflessi, donde gii atti della nausea somitaria esegono qualificati. — Al poterre guatativo del due terri anteriori, irria pazza meno squisito e fine che sal terro posteriore, provvedo il ramo linguale del trigominor: e percio alle altre norme d'estane del sesso del gasto, percis alle altre norme d'estane del sesso del gasto, percis al su l'ave con e d'estane del sesso del gasto, percis al su l'ave que del crigominor: e percio alle altre norme d'estane del sesso del gasto, percis del sono del proportiore della latigua. del lossofarigno dere essere indegata utale las da parte posteriore della latigua.

È note che altri fisiologi , e Velenim fra questi, propagnano interno alla facoltà gustativa del gionechrisque e del Impiale opinioni che più e meto contraddicono alla sucaponas i ma qui lo croduto dovre sociativa, como hase per applicazione chimbe, la dostrario diffinas e meglio bassita sulle experienze fisiciligiche, come anche in maggior accordo colle osservazioni testoloriche.

Degit stati patologici del servo glossofirages podistinos fisors ci e solo: — La nas nestentis è i talimi congenitz a eji pide ciu aj pretè as-quistir, seccolerimente a militati del centro servosi, cui ajpunto sono consecutario del centro servosi, cui ajpunto sono la sem mienzasa l'oble, fiso a mangiera terra, carbone a l'ecco, como la ghiotornia più appinita. — Il grato è unice senso che seropre più s'affina con l'avannor dell'esti: à llanshine è glotto di con declo; mi non a struviri del becomi della codes a l'avecluia inveso, como l'avannor dell'artico il garboni della codes a l'avecluia inveso, como il vitano il germano della code a l'avecluia inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'avecluia inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano di pullo controli della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano di pullo controli della code al l'aveclui inveso, como il como il como della code al l'aveclui inveso, como il vitano il germano della code al l'aveclui inveso.

Per alcuni stati morbosi, massine dello stonsco, e per l'itterità, l'infermo è crucisto i subhetitive () sessionici di aurac, zapre, cec. — hache per sinne malattie dei follicoli della hase della lingua, fore in rapporto ad asomalie dei low liquidi di exercitico, possono produci guisti grafevito; indipandenti dalla impatione di sostane estranez ed Oppolera serra di un guesto auracy, statogia exessito de qualche soni inferno con infammazione superficiale dei follicoli alla haze della lingua, e filto cessare mediante la cauerizazione della sarte infammazio an intro di arressor.

La paralisi del glossofaringgo, la cui diagnosi sarebbe a fondare sopra ricerche intorno al potner gustativo del terzo posteriore della lingua, inforno alla sensibilità della retrodocca ed si fenomeni riflessi della vomituristone, — questa paralisi fu vedata sin qui conseguitare in sol pochi casì a compressione del nervo per tumori, in riscondenza del foro lacero (Longet):

# NERVO VAGO O PRECENOGASTRACO.

Nessuu nervo cerebrale copre colle sue diramazioni un dominio tanto estessaum nervo carebrale trova distribuito a parti della testa, del collo, del petto e perfino del ventre: — Vel capo sono notovoli soprattutto le diramazioni suricolari, ben descritte da Arnold, per le quali ci viene spiegata una singolar-maniera di simpustis fra l'esterno condotto uditivo e lo stomaco. dappaich per lo sturicumento cell primo in inhain individui si ecciti il conto del muino. Alle collo meritaro canatione i rumi firingie i larigadi (edi notron alla fecolià funcionale dei larigadi mi richiamo a quanto ce dain attrevo, ciola e p. 66 e 631); segli mannali di collera il biomo costanto-motte fenomeni di parafisi sel dominio del lariggo superiore, eli cui runo-tente interno il monosi ricolia colle dominio del lariggo superiore, eli cui runo-teste in incretti il monosi chi colle lariggo, compessari la appedice potentice celle eggliottico con originato della lariggo, compessari in appedice potentice celle eggliottico, con originato del controlo di tene, el fondore propie di internitra annali con del controlo di controlo di controlo primore por della fringirea a malti dei colte tapori colo di tene); el faborary porte gli far imprime a malti dei colte tapori mi propie di gravo controla al degliutto (p. 630), e pel loro stato d'irrittoro vivea eccionatto il seno molesto del dello tetro.

Il nerro vago pei fotores offens ael colo per operationi chirungilea. Per multite inspet di fer compressione al nerro messione, per d'ogni finti tuttori delle glasidale listituitad (massimo per leto matitità trabercoller o carron), massimo pei di quelle glasida e intrevato nel losgo di diferzioni-convoluti della perita della compressione si trava nel losgo di diferzioni-convoluti della perita della compressione si il ratso ricorrenta per perita degli cogni fariti dalla materia listerioritari e al p. 346 nonii gli effetti della compressione d'un samentima sortico sul modelino ratso (i quill'atti si preperiora più peritalinate alla pretrial della materia (intringi), à p. 168 nonii gli della della compressione d'un samentima sortico sul modelino ratso (i quill'atti si reporteno più peritalinate alla pretrial dei material france).

143 ebbi eccasione di rieprdare le influenze del vago sul centro curcolatorio. Le funtioni del nervo vago per rispetto aglio rgani addominali in cisi diramano, massime in riguardo dello stomaco, sembrano essere di influenza nominatamente motrice, — ma nulla finora ci è noto che offra interesse per amplicazioni ciliniche.

## NERVO ACCESSORIO DEL WILLIS O RICORRENTE.

Questo nervo, dopo auto dai coridoni laterali della midolla silungata e pisulat, treados ser radici fing di al 6° 0° fr-arro cerviciela, nontal di-radio e vicatri pel gran foro dell'occipite, poi si curra vesso il foro gingulare di vir 'sitromette delles quali passa ad uniri col vego, devede la posteriore volge maticia albi strando delle quali passa ad uniri col vego, devede la posteriore volge maticia albi strandolfonomicologo e pel mateolo coccullare.

In questo nerro si avverano forme inorbose di crimpo, il bosico come clorico. — Il crampo noine si li pli fregenate: o per sua sedo and muscolo stanociendomestoideo il capo vien fatto piegne ĉell' un lito, l'occipite si volgo alla spalla; l'orceccio il alla civico, i entitato ils testa sembra avveno piestivamente una positura più spinta avvanti: — che se il crampo la resdone el coccililare, lo testa reveneta sessopora la medeima maniera d'includire.

or accennata, se non che appare tutta quanta più spostata all'indietro, men tre al tempo stesso la spalla si mostra più rialtata. La meningitie bisaliare, le miattitie delle superiori vertebre cervicali, l'irritazione prodotta da un moto del capo di rapida rotazione, in altri casi na infreddatura, tali sono le canse meello note del crampo tonico nel dominio del nervo accessorio.

Per couvers, il craino di forma closica province quati zempre da malatin carcheda, e soli in podi cisi parre serse efficio semplice di sinore riflessoper un periferio riritamento della destitione. — Il crampo closico nel dominio degli sterencicidossatolide i forma morbosi sissi arra, detta acconca quamma natassi a e degli inglesi e Salamo convolicios », a cassa che produce un contino nominano del capo, parte in avanti direttamente, parte in avantia e tatti miome qui e là dalle due parti, alla maniera di un pagode chieses.

Mancando di osservazioni mie in questo proposito, lo riporto dalla letteratura medica le due seguenti, hen acconcie a dare giusta idea di questa forma morhosa. - E. C. Bidwell (New-York Journ. Nov. 1851) narra di una bambina, la quale a tre mesi ebbe perduta di tratto la facoltà di muoversi e fecesi costinata d'alvo, ma con un purgativo si richhe del'tutto. Giunta a sei mesi d'età, tosto dopo svegliata dal sonno ed anche fra giorno a quando a quando, la hambiga era vednta piegare spasmodicamente il capo all'innanzi: e mentre ciò succedeva, le si arrossavano gli occhi, mostravasi fuor de' sensi e non dava nessun segno di soffrir dolore. Questi accessi di spasmodica flessura del capo all'innanzi fecersi poscia ognor più frequenti e gagliardi. Ad un anno d'età, i detti moti di convulsiva flessione del capo si ripeteyano perfino 30-40 volte in un medesimo accesso, con molto rapida successione, e nel frattanto la bambina emetteva un lamento. - L'intelligenza della hambina mostravasi ottosa : a 13 mesi notea già camminare da sola. - A noco a poco gli accessi crebbero a tale intensità, da rassomigliare un vero Salaam orientale, e la testa veniva subitamente e con grande violenza piegata innanzi fino a hattere il spolo, tantochè fronte e labbra ne erano continuamente feriti. Intorno a guesto tempo non si aveva che un solo accesso nel giorno: più tardi poi la hambina si fece spiegatamente epilettica, finchè mori in istato d'imhecillità a 26 anni per una fehbre intercorrente, e dono grande peggioramento delle convulsioni. Bidwell disse allora di non conoscere dalla letteratura medica altri casi consimili se non se in numero di cinque. Il D. Ebert (Ann. d. Char. in Berlin , 1850) narra i due casi che seguono.

Il D. Esert (den. d. Cahr: in Sertim: 1839) aurar 1 dec des des séguion. In Rosfeillo d'il O este, della constituent d'est brechecutif de la reconstituent de avere social di spansas sutans (astillà si opprafectiful); committent del copo sibilità testo regidi, de ripoterente il distincio silicontinuent de la reconstituent de la regidia de la financia del capo, simili in suta a quoli che si financi per silitativa del capo, simili in suta a quali che si financi per silitativa qualiforno, morres il hilmi orizontalistate ce cen regidia; cistignojo, conse pura projulmente acconstrue di silicativanzi le poliphre (alcitativa). Diopo sere neces alcimi della ji. Bunalità orisone sense de acconsistente del reminor di consistente del poliphre (alcitativa). Diopo sere neces alcimi

altri denti, per ben sette mesi: ma gli accessi furono men gravi e men frequenti. Intanto il bambino seguitò a svilapparsi bene di corpo e di mente.

L'altro caso si riferirso: ad una bambina che le presa da questi accessi convolérir indl'ottero medi doi vita seaza precedenta d'altra malatita convolérirsa: e derange gli accessi, la testa della hambina incessatamente is piegare al l'instanti o sui lati, come per sintro: nel tempo del sono oggii moto convolérive construe a titori, con per per sintro: nel tempo del sono oggii moto convolérie consistera nitalizano. A proca a poco gli accessi fecensi più radio i finireno, ma la hambina ad un anno e mezzo d'est non commissiva seporar, he gravitava punto.

Romberg pone la sede di questo crampo nei muscoli retti del capo anteriori, maggiori e minori, ciò che può esser vero pei casi ove i moti del capo sono poco intensi: ma nei casi, ove per es. il capo si flette fino a toccar lo sterno, i retti non possono bastare a ciò, bensi soltanto gli sternocleidomastoidei. - Poi è niù facile concenire un crampo isolato di questi ultimi che non dei primi, i quali si trovano in troppo stretti rapporti con altri muscoli del cano (e nominatamente col muscolo lungo ed obbliquo del collo). - laoltre la frequente consociazione di nistagmo collo spasmus nutans e la precedenza di strabismo verificata in alcuni casi , onnure la successione di disordini cerebrali (demenza ed epilessia) rendono assai probabile che questo crampo. anziché in un muscolo innervato da un nervo spinale, abbia sede negli sternocleidomastoidei innervati dall'accessorio del Willis, nervo spinale e cerebrale al tempo medesimo, daoché esso trae alcuni filomenti d'origine anche dalla midolla allungata, fino alla quale possono venir seguite anche le traccie d'origine di alcun pervo motore del bulbo, come dire dell'abducente. E ciò annunto chiarisce il possibile shalzo di una irritazione dei nervi che si diramano negli sternocleidomastoidei agli altri che sono motori del bulbo e viceversa. - Come già notai più sopra, la forma convulsiva in discorso può avere dipendenza da morbosi processi del cervello (alla sua base), od anche essere effetto di una periferica irritazione riflessa, nominatamente per la dentizione.

### NERVO IROGEOGRA

L'ipogloss à sell'oson un servo di puro moto: si esso quasi mai sima da un sol tourso, sa mais i tati, o quasi sediepe parliame per sole dificioni centrali. — Già nel cratture delle diverse forme di paralial della liquia vedemon come per la paralial dell'ipoglosso vengono impediti i nominenti dello sporgere la liquat, e gli atri onde quest'organo coocorte alla masticina e deglistrices, dovotate l'innervanices coordistriva d'articolatione della paralia della pa

780 rebrale, ed a stato opposto d'innervazione l'estrema contrattura e ristretterra dello stesso organo linguale in altri stati morhosi. Che se nella glossoplegia accade talvolta di vedere diminuita la squisitezza del gusto nella paralizzata metà della lingua, ciò non è che da apporre a diminuzione dei snoi movimenti, efficacissimi che sono per favorire le sensazioni gustative. - Non tutti gli emiplegici sono pure glossoplegici, nè di ciò è facile una soddisfacente ragione. - Invece di paralisi può anche aversi crampo nei mnscoli innervati dall'inoglosso, cosa frequente ad osservare negli epilettici ed anche nelle isteriche, nei malati di corea, nel corso della meningite, e secondariamente ad una nevralgia del facciale.

Le fibre dell' inoglosso, dono uscite del solco fra oliva e niramide della midolla allungata, riunite per lo più in due fasci, passano dietro all'arteria vertebrale per addentrarsi pel foro condiloideo anteriore dell' occipitale. Se danque un'arteria cerebrale dovesse anormalmente dilatarsi per ateromasia, ei potrebhe venirne, insieme ad altre conseguenze, auche la paralisi della corrispondente metà linguale per compressione dell'ipoglosso, come si verificò per l'appunto in un caso descritto da Johnson: ed essendo in casi siffatti la paralisi di origine periferica, la nutrizione de muscoli paralizzati dovrà nur soffrirpe proptamente, tantoché dopo cinque mesi dall'estrdio della glossopleeia (disciunta da ogni altro disturbo di moto, senso ed intelligenza) la parte paralizzata era piccola, rugosa nella superficie e come rattrappita.

lin altro caso di paralisi periferica dell'ipoglosso di destra, per sua compressione fatta dalla rigida e dilatata carotide esterna di quel lato, fu, non ha molto, descritto dallo Schlager su un alienato melanconico, di 22 anni d'età : ed anzi ne fu stabilita la precisa diagnosi anatomica già in vita . fondandola sulla mancanza di qualunque turbamento di funzione negli altri nervi cerebrali, tranneché in alcuni rami del facciale, e sulla nozione anatomica che i due nervi facciale ed inoglosso non si trovano a reciproco contatto che pur nella regione della midolla allangata e nella parotidea, - talchè, non essendo ammissibile un'alterazione in quella prima, restava come supposizione la niù probabile una compressione dei due nervi nella seconda , per opera dell'ateromatosa carotide esterna.



# MALATTIE DELLA MIDOLLA SPINALE

consussion.

#### GENERALITÀ E PRENOZIONI.

Solo nei primordi della vita embrionale la midolla riempie interamente il canal vertebrale; nell'adulto essa non giunge che alla prima o seconda vertebra lombare. Ma la pia madre si prolunga anche nell'adulto sino al foro sacro-coccigeo sotto forma di un cavo filamento, il quale contiene prolungamenti di vasi della midolla, che pel detto foro anastomizzano coi vasi sanguigni sottocutanei della regione del sacro; donde ci viene stiegato il come le mignatte in questa regione possono agire a discarico degli stessi vasi della midolla. -- Nella regione della coda equina (termine hiblico) le vene sovente appaiono distese e varicose, massime nei vecchi e nelle nersone che da lunga pezza travagliano di mali emorroidali, ciò che ha connessione coll'atrofia della midolla, e vol vuoto perciò formatosi entro al canal vertebrale. — La midolla spinale presenta costantemente in due punti della sua lunghezza due distinti rigonfiamenti, i quali rispondono ai luoghi di partenza dei più poderosi pervi spinali : il primo e più alto rigonfiamento si trova nella regione cervicale, dalla 5ª vertebra cervicale alla 2º dorsale : - il secondo od inferiore è nella regione lombare, e s'estende dall' 11ª vertebra dorsale sino all'inferiore estremità della midolla, ehe ha forma di cono tronco e non di punta: ogni altro rigonfiamento della midolla è da avere per morhoso.

La michile sprince è composta di due merci cortoni baterall, riintid per une commissione medinais, le quide il prese e des socidio consultature, nutuetriore l'una, l'altra posteriore, ed entro alle quali scorreco vusi. — Ogume poi dei don merci coronia i osbotto da litte e due sonalistrere, e per esse divisio in altre tre parti, che direcno fazei, stabità l'intero complessivo orce della midala pole escere rigoruttore con mercine di merco, des litterali di menzo, compresi fen hoi se canaditure interrite, è due posteriori, a litti alla commissione modinia posteriore. Ne do fazei anteriori, one così uni mediazi e latardi, viè acombievole inercoinencio di dive, e precisamento delle più interne e prodode. Nelli midoli spinale non sectate vuo e completa escresimento di litto con controli primandiali i pui interne fibre del ritori delle sono di missione di missione di controli primandiali. importanza fisiologica e patologica, e ne conseguita che le affezioni cerebrali unilaterali, alle quali succede paralisi d'una metà del corpo, la paralisi la luogo nel lato opposto all'affezione cerebrale, come già abbiam veduto. Se nel mesiderare in modo complessivo la midolla spinole e sato svisto.

Se els considerare is modo complessivo la midolla spisale e sotto vista fisiologica, e quota medessi asi consectuto il paste del Virsió e la midolla dilugata (giascati extro al eranio), in tal caso si pob bea dire che tutte la firme nerve modizació si encente essenibilità con l'ordontri provengene della midolla spisale nederima: e che perciò questa è encessaria e conquie di medicine e conquiente medicani in circulto sovratesta della notiola spisale e e-marillatente, ma, como totto veterno, son ecclavirimente, por gione condervamente, como totto veterno, son ecclavirimente, por gione condervamente, como totto veterno, se escenario del nottimento l'impubli conve; cole conderno in suno certifique agili organi del nottimento l'impubli conventione della proprietche conderno i sono contripote la essenzia litto al corrella partiri perferche conderno i sono contripote la essenzia litto al corrella partiri perferche conderno i sono contripote la essenzia litto al corrella partiri perferche conderno i sono contripote la essenzia litto al corrella partiri.

Ms a per rapporto alle fazioni sensitive la miodia spinale sembra non essence hoc eggion nodiscreo condustros, viltra parte, quiesto a facoli motivo, esta sembra poter essere tentati fino a certo punto per organo centralo di nidipendente, conocche timo al cervolo, e da questo per motelpitir apporti dipendenta. — El midpendense della miodità spanale ben si pare si accimanti dipendenta. — El midpendense della miodità spanale ben si pare si accimanti dipendenta. — Conseguentenentata i poi dice della l'attinizaca e vera riscue della miodia spinale consiste e sta rappresentata nel e movimento di assiste anciente para della mionimento di tutti i masoli, ma solo di quelli differe trattace del reconocci della estremità — ed a ciò non sono nono finore che dece controli e l'una e che il cuere, subbene sumoto a fine trinte, pur per si soli norbito della quantita que della contratta della contratta della quantita que della quantita della quantita della contrattata della contratta della contrattata d

Del modo come accadono i moti riflessi per eccitamenti periferici, i Fisiologi nulla sanno ancora di preciso. — Le azioni riflesse e le loro leggi sono attate discorre a n. NSI-91.

sono since encore si, 3-20-20. Il des medici il quei nervo spinate estimante di La direa di munto e sobble encie attricere e calminamenti di moso, il 3-3stariore estabilimente di simulti per altri per altri di moso il pastariore estabilimente di simulti per altri per alt generi che si trovano sopra e sotto di Ini, e si perde nella cute e nei muscoli della nuca e del dorso.

Forse appunto per mezzo di queste anse e plessi spinali è da spiegare il fatto singularissimo, che non ostante la tetale interruzione di continuità della midolla in un dato spo punto, pure gli organi sottostanti al medesimo possono conservar parte di loro normale sensibilità e motilità. Alla sezione d'un uomo morto per frattura di vertebre, fu trovata completa lacerazione e soluzione di continuità della midolla, sebbene egli avesse avuto fino alla morte qualche po'.di sensibilità negli arti inferiori.

Per altro in riguardo a questi fatti di conservata sensibilità e motilità delle narti inferiori non ostante la completa soluzione di continuità della midolla trovata alla sezione, ben a ragione il Prof. Schiff fa notare, che la soluzione di continuità trovata completa nell'atto della sezione può essere stata in molti casi solo incompleta e parziale durante la vita : ed infatti è da riflettere 1) che a mantener viva la motilità e sensibilità basta un piccolo ponte d'unione fra i due brani della midolla, o sol un pocolino di sostanza grigia rimasa intatta: 2) che dopo morte questo poco di sostanza grigia ancora rimasto, rapidissimamente può rammollire e venir meno, soprattutto se per avventura esso è

attorniato da altre parti rammollite o da sostanze liquide.

Quando su un sol lato è degenerato il fascio laterale di mezzo della midolla (quello che è compreso fra le scanalature laterali), vien meno la funzione respiratoria sullo stesso lato. Quando poi lo stesso fascio laterale mediano é degenerato si a destra come a sinistra di sotto alla 4º vertebra cervicale, in tal caso le coste inferiori non si muovono più pell'atto della respirazione e questa diviene ricisamente addominale. - Conseguentemente allorquando, non ostante un'affezione della parte cervicale della midolla spinale. la respirazione prosegue inalterata, ciò deve farne credere, che dall'affezione siano esenti i due fasci laterali (Schiff). - La dottrina del Longet , da tutti i fisiologi anniandita ed ammessa, che cioè i fasci laterali anteriori presiedeno al moto ed i fasci laterali posteriori siano invece organi centrali ed esclusivi di senso, é stata recentemente oppugnata dal Ludwig. Che poi la midolla spinale, quanto alla sua facoltà motrice, sia fino a certo punto un organo indipendente dal cervello, egli appar manifesto dalle toniche contrazioni susseguenti all'uso della stricnina, ed inoltre dal fatto, che alla irritazione del segmento inferiore della midolla spinale succede contrazione degli estensori, mentre avviene la contrazione dei flessori per irritazione del suo segmento superiore.

Molto è stato scritto in riguardo ad un completo incrociamento degli elementi nervei motori, che accader dovrebbe entro alla polpa centrale grigia della midolla: - ma dagli esperimenti dello Schiff (fatti su diversi animali mammiferi) seguono deduzioni diverse: ed infatti lo Schiff per il tarlio della midolla in un suo lato ha costantemente verificata la paralisi dei mascoli volontari in quelle parti del corpo, sottoposte al luogo del taglio, che rispondevano allo stesso lato del taglio: come pure ba veduto sventiarsi un'asormale e straordinaria renzibilità per qualunque impressione nelle stepes parti colpite dalla parislis mascolare. — Il quale ultimo fatto sta in cetto raprocon altra dottrina del Brows-Scapard, socondo la quale le filtre di sesso della miolda spiania s'incrociano e perciò l'insensista de succodo alle area afficano in initarati nella midolla, dera ure luogo nel lato opposto del corpo, come appunto nelle afficioni cercherali.

Onanto all'esistenza di una distinta e speciale sensibilità propria dei moscoli (sensibilità museulare), sono pur sempre tra i fisiologi discussioni, gravi né senza l'ainto d'osservazioni patologiche sarà mai possibile venirne in chiaro: - or bene, vi sono affezioni della midolla spinale, nelle quali l'esistenza fisiologica di questa sensibilità muscolare è resa assai probabile per i fenomeni che derivano dalla sua mancanza; e così vedonsi infermi di tabe dorsale, che senza tenere gli occhi sulle proprie gambe non possono camminare salire, discendere, giacché senza il soccorso della vista tali infermi non hanno la sensazione d'aver mosso-l'arto, e corron pericolo di muovere pur quello nna seconda volta di seguito, con inevitabile conseguenza di sbilancio, inciampo, o caduta. Così pure mi ricorda d'aver visto un infermo, il quale sebbene non avesse compiutamente perduta la sensibilità cutanea agli arti inferiori, ne vi avesse completa paralisi di moto, pure non riceveva nessuna sensazione precisa dai movimenti che jo sotto le conerte imprimeva ai suoi arti. - L'affezione spinale nella quale vien meno a grado massimo ed il più frequentemente il senso musculare, si è la tabe dorsale o grigia degenerazione dei cordoni posteriori della midolla.

Gil ho deto in altra occasione come la maintia spinali si qualification per rippito il alle larzazioni della semilità e del motimento i espinali, anche assis circoccritta, damo luego di leggieri a paralli sissi cattesa, hadore per antialità corebitali il grande cianziscion prosco tribulta averali contattura o maintia corebita il grande cianziscio prosco tribulta vivali contattura o maintia corebita il grande cianziscio prosco tribulta vivali contattura o mainti di proposita di motione controli control

Quanto all organo corderels and il leggieri positione, compressione commentation in consiste parterial in force simplepte (nel lato opposo alla lesione, per la legge dell'increcianesto): mettre la sesso cat appure (gli a priori sun facile e silm indicida spinile, in rigurardo della reaso positionesto anti appure (gli a priori sun facile e silm indicida spinile, in rigurardo della reaso positione con disente compressione, deve possessimiente in positione o di efertato organizatione processo merboso, odi entre o dati il tra granutza dell'organo, Nii rari casi di emplogia spinile, in della reasona della reasona della consistente priori conse dire, and della consistente priori con directatione della consistente priori della reasona della compositio (priori discontine con la seminationa priori con discontine con della consistente della consistente con della consistente con della consistente discontine della consistente della consistente della consistente della consistente della consistente discontine della consistente discontine della consistente della consistent

sugli simuli è dimotrano che gli adduttori dell'arto inferiore indeboliscono per malitti pinuli più piercocomente con maggior gravazza della fini muscoli, talche sarebbe a dire, i nervi di quei muscoli non avere colla statua grigita intelegita consocio cones i carre della diri, muscoli dell'arto. Feerd nell'i nonno di simili infernati i verifice che della diri, muscoli dell'arto. Feerd nell'i nonno di simili infernati verifice del controlo di simili infernati verifice della controlo di simili moltare della controlo di simili moltare di simili verifica della controlo del c

Quanto è più clevata la sede morbosa nel tratto della midolla spinale, tanto più alto estendesi ancora la paraplegia: e poichè il movimento volontario non viene trasmesso agli arti dall'organo cerebrale se non se col mezzo conduttore della midolla spinale, così appare ad evidenza, che un'alterazione di parte elevata della midolla, onde vengono direttamente paralizzati i nervi bracchiali, deve per l'interrotto notere conduttivo, paralizzare ugualmente tutte le parti sottostanti: che anzi, per le malattie spinali le paralisi hanno d'ordinario una diffusione ascendente, doveche ciò nelle malattie cerebrali non si verifica ugualmente, se anzi non vi accade l'inverso. - Esemni di rara eccazione al predetto sono i seguenti. 1) Può accadere che per malattia spinale paralizzino ambedue ali arti superiori, ma resti normale negli inferiori la sensibilità e motilità. Longet spiega questi fatti straordinari con supporte che in ognuno dei cordoni della midolla le fibre nervee trascorrano isolate, e d'esse sia destinato un certo numero ad alcune parti p. es. alle braccia, ed altre fibre affatto separate dalle prime a parti del tutto distinte, per es, agli arti inferiori, talche per alterazione di singole fibre della midolla hen potrebbe accadere la paralisi dei soli arti superiori, rimanendo illesa la motilità degli inferiori. Un caso di questo genere capitò al Prof. Seitz nella sua clinica di Monaco (Deutsche Klin. 1838). — Rallier ha pur descritto un caso di rammollimento della midolla spinale, esteso ai due terzi inferiori della parte cervicale ed al terzo superiore della dorsale, il quale si produsse in modo acutissimo e quasi subitaneamente cagionò paralisi di moto e senso negli arti superiori, con illesa motilità e sensibilità degli inferiori (Schmidt's tabeb. B. 109, S. 45). - Anche Ollivier e Velpeau banno descritte esservazioni analoghe. - Nei rari casi, che ci possono occorrere in pratica, ove per malattia delle vertebre cervicali (d'ordinario per loro tubercolosi) gli arti superiori si mostrano più deboli degli inferiori, noi dobbiamo sempre ammettere che insieme alla malattia vertebrale esista vera alterazione della midolla, oltre al fatto della compressione: ed in vero, solamente per tal modo, ossia ammettendo che siano più specialmente affette le fibre che si recano agli arti superiori, noi possiamo farci capaci del come gli arti inferiori abbiano maggior vigoria e sensibilità dei superiori. - 2) Può verificarsi, che a molto elecata alterazione della midolla giunale risponda solitanto la paralizi degli arti inferire, in arimangono intatti i asperirio: rosi sponto Bilistira sarra il caso d'un completo rismonilimento della midolla nel son rigonitomento cervicale per la langhezza di fo censimetri, coccoso in doma di dal suni d'età, gii dell'atto sana, e avoltosi contamente dopo fatche stranzinario: ebboro, in questa doma non e cheb che la paralizi di moto e sensidegli arti inferiori, ma i superiori vi conservarono sempre la normale sonsibilità e modifica.

Della paraplegia nelle diverse sue formè e cagioni ho paristo a p. 623: cò a p. 619 dei canno di quella diminusione nelli sensibilità tattici delle piante co nel seaso macultare, sode usa parapleja polv brati simulata. — Talvolta la parallati di circoscrire simunitricamente a singoli muscoli dei dea stri inferiori, per limitatissiani alterazione di filme nerrous nel contro piante, e dalloras e ne hamo singolari masistre d'incasso, per es. con istraordinario elevamento delle cambe del soso he l'att sti filme i il susso.

Quando la parte inferiore del corpo è paralizzata, sovente incontra di varificare più forti e concitati i movimenti delle parti superiori; così alcuni paraplegici son veduti per modo insolito gesticolare nel discorso e mettere in movimento e contrazione straordinaria i diversi muscoli del volto.

Dal detto appare che l'estensione della paralisi all'alto in persona paraplegica ci dà buon indizio, tranne casi di eccezione rarissima, per determinare anche la sede o livello, in cui si trova la malattia spinale. - Ma un altro prezioso criterio ci è stato insegnato dal Prof. Schiff, il quale lo ha saputo dedurre con molto acume dalle sue scoperte sui pervi vasomotori nei loro rapporti colla midolla spinale. E facciam caso, che gli arti inferiori di un individuo siano interamente paralizzati per malattia spinale, ed anche presentino notevole pallore con abbassamento della temperatura: che se ora noi ci metiamo ad irritare la cute di questi arti colla faradizzazione, e se vediamo che per questa maniera d'irritamento arrossa soltanto la cute della coscia e della parte superiore della gamba, mentre nessun arrossamento si manifesta nella parte inferiore di questa e nel piede, noi in questi due fatti abbiamo buon fondamento per giudicare sull'altezza cui si trova la malattia spinale, dappoiché Schiff ba dimostrato che le fibre vaso-motrici di queste ultime parti escono dalla midolla tutt'insieme colle fibre motrici dei nervi sciatico e crurale, doveché le fibre vaso-motrici della coscia e della parte superiore della gamba si partono di più alto ed escono dalla midolla di conserva colle radici anteriori-inferiori della sezione dorsale.

Dal detto fin qui è ficile dedurre la più parte dei sintoni delle silicationi spinali, così in generale: -1) elterazioni della smessilitate, appratuto egli arti, e più specialmente negli inferiori, inoltre nelle monue della recete e del retto: is sensibilità poi essere engigeria, caso che ciò occorra nella mecosa della vesica, i inferio avvi continuo premito e tenemo di contere l'uniara: la sensibilità pob invece esser affatto ventut memo, il

perché, se essa s'estende anche alla vescica ed al retto, l'ammalato non sente più il bisomo di emettere feci cd urina; - finalmente la sensibilità può essere pervertita, ed aversi negli arti senso di informicolamento, intormentimento, freddo, caldo ecc: - caso poi che avvenga anestesia musculare, testè abbiam veduto quali ne sono le consegnenze. - In alcuni casi precede allo sviluppo d'una più o men grave affezione spinale, oppure alla medesima ben sviluppata coesiste un dolore a modo di fascia trasversa sulla anterior narete addominale, ovvero un dolore in corrispondenza di ambi i pervi sciatici, o finalmente un sonso di cintura più e men stretta attorno al torace, od anche altre maniere di dolori eccentrici. - 2) Alterazioni della motilità. sotto forma di sopraeccitazione, oppure di indebolimento: donde si banno concussioni, contratture, tremolio si di arti interi, come di singole fibre musculari. e perfino convulsioni: ovvero in un coll'indebolimento musculare, che può giungere a completa paralisi, si banno d'ordinario per sintomi di indebolita sensibilità: che se la paralisi colpisce gli sfinteri si ha perdita involontaria delle feci e dell'urina: se colpisce la vescica ed il suo fondo, si ha ostinata ritenzione d'urina, donde conseguita almeno catarro vescicale e decomposizione dell'urea in carbonato d'ammoniaca: se prende il retto, oppure anche i muscoli della parete addominale, la defecazione ne è molto impedita e resa difficile; attesoché l'informo non può premere e pontare; -- e quando l'affezione spinale giunge molt'alto, può anche aversene impedita deglutizionc: - se la malattia ha sede nel tratto dorsale, la paralisi colpisce anche i muscoli intercostali, ed anzi lo stesso diaframma, se l'affezione rimonta fino alle tre prime vertebre cervicali. - 3) I sintoni ner narte delle funzioni sessuali vengono rappresentati per priapismo passeggero in caso di processi d'irritazione, talora invece per deboli crezioni e spermatorrea, o solo per facilità soverchia alle perdite ed emissioni seminali: talano non soffre che un senso di peso e freddo nei testicoli , donde gli è reso necessario l'uso del sosnensorio: - e da tuttoció ben appare che sonratutto nel sesso marchile sono notevoli e gravi le alterazioni sessuali. - 4) Alterazioni del processo nutritivo: le quali in verità sono poche e noco note; alle paralisi dipendenti da affezioni centrali non va così facilmente congiunta quella denutrizione, che tanto costantemente succede alle altre per malattic periferiche: - se ponche è sempre assai notevole la facilità colla quale si formano nei paralizzati per malattia spinale le piaghe di decubito, come pure il facile tralignare di esse piaghe e delle piache artificiali (per vescicanti) in mortificazione e cancrena. 5) Alterazioni nella secrezione urivaria fra cui la principale è un grande aumento dell'uroxantina: - così il massimo aumento dell'uroxantina incontra nei soldati che hanno subito la nena della corsa fra le verghe, e tutte le percosse sulla colonna vertebrale ovvero le commozioni spinali fanno immediatamente aumentare l'uroxantina, ciò che invece non accade nor le nercosse sul capo. La reazione dell'urovantina vien fatta coll'acido muciatico, antecedentemente versato in un biochierino e poi lasciatevi cader sopra alcune goccie d'urina, donde si produce un color enreligiccio. - Per effetto della paralisi vescicale e del catarro succes-

sivo l'urina presenta in molti infermi d'affezioni spinali reazione alcalina. --- 6) Palpitazione di cuore, meteorismo, nausee, vomito, dolori colici o cardialqici, sono pur sintomi che talvolta incontrano in ammalati di affezioni spinali: ed Oppolzer ha veduto questi sintomi speciamente in circostanza di frattura di vertebre, con effetto di compressione o contusione del cordone midollare. - 7) Si hanno ancora ner molte malattie spinali . dolori lungo la colonna vertebrale ed in parti periferiche; ma il dolore lungo la colonna vertebrale non è nunto costante, oltrechè assai varia nei diversi individui, ed ora é fisso, ora vagante, o ricorre ad intervalli; in tale infermo cresce per la pressione, per i movimenti e per l'applicazione di una spagna inzuppata d'acma assai calda, doveche in tal altro ner le stesse carioni non cresce ponto : e parimenti vi sono gravissime affezioni spinali, nel cui corso il dolor vertebrale manca sempre, mentre un dolore alle vertebre può anche, dipendere da tutt' altre affeziogi, fuorché da malattie della midolla : malattie del perostio; dei cordoni pervosi, dei legamenti vertebrali (soprattutto per affezione reumatica), inoltre malattie di organi lontani, per es, dell'utero e delle ovaje, calcoli biliari e regali, ulcare rotondo allo stomaco, nossono essere altrettante cagioni di dolore alla regione vertebrale. - Quando il dolore alla spina dipende da affezione reumatica dei legamenti vertebrali, l'ammalato giace si immobile (non però abbandonato), ma l'immobilità vi è volontaria e dipende dal timore degli spasimi crudelli, che per ogni movimento gli si rinnovano ed innaspriscono. - Il dolore spinale proveniente da affezione di organi lontani sarà facile a distinguere dall'altro dofor spinale dipendente da maiattia della midolla, atteso la mancanza d'ognialtro sintoma che possa risponderle. - Come il dolor spinale per acuta malattia della midolla, non che quello per affizzione reumatica delle articolazioni vertebrali e dei loro legamenti, crescono per la pressione ed il movimento, così pur cresce per queste estrinseche circostanze il dolor spinale dipendente da periostite e carie di vertebre : - chè anzi talvolta possono a certo stadio della malattia avervisi ancora segni di vera affizzione spinale, come dire paraplegia per successa compressione della midolla. Perciò non pego che un'esatta determinazione della cagione e dipendenza del dolore non possa in qualche caso esser difficile, e soprattutto finché o non si mostra qualche tumefazione o non si fa raccolta di pus in qualche luogo inferiore (ascesso per congestione); per altro una continuata osservazione dell'infermo, la sua costituzione ed età, le malattie pregresse e coesistenti. l'ordine di successione dei sintomi. la durata della malattia, ecc. ne agevoleranno notevolmente la diagnosi. - 8) Anche l'alterazione di alcune funzioni cerebrali, può verificarsi nel caso di croniche malattie spinali (ambliopia, miodesopsia, amaurosi, vertigini). Le vertigini e l'indebolimento della funzione visiva sono non rare complicazioni degli estremi stadi della tabe dorsale: --e spesso accade di non trovare frattanto all'autopsia nessuna sensibile alterazione nel cervello. Dopo stabilita la diagnosi d'un'affezione della midolla così in generale, ne resta pur da determinare la sua sede ed estencione : e lasciando qui il discorso della special satura dell'affectione, impercoble dis resultati successiva discretizione speciale, i pub in generale sense detto, che quanto più stono estese la parafisi a parti elevata, tanto più devata (col anche più grovo i dell'actione della risultati più devata (col anche più grovo i dell'actione della risultati più cogga risultati più cogga risu mandistano la distraticial finazione della risultati più cogga risultati più cogga risultati più cogga risultati più cogga risultati più con dennonali risticatione, oppure di assettati a parafisi in tutti giù con dennonali risticatione, oppure di assettati a parafisi in tutti giù ano dennonali risticatione, oppure di assettati a parafisi in tutti giù and concepti in tutto corrisola, la reprinzione è piu sesporto alla motifica è sunisità degli arti: caso che la malattia non s'isendo dutte la regione dori salta, allore ia repirazione non re resta impostita, ma bosta s'impostita di parafisi ca manonial administra, comi ca con che in malattime, devite il risultati con sono di manoniali administrati, comi ca con che in malattime, devite il risultati più caso che il malattime, devite il risultati più caso che in malattime devita di distrati di distrati con di caso che in malattime d

#### MENINGITE SPINALE

La manigüe spinele è un inflammatione della pia modre, quasi sampresociota a suilire possesso molla pia nadure centrales, in de dalla prina dificiada si la seconda, sia luroce de si rvolga, manien per nilmares a condicio (p. 100) in sune le pie meningo del consiste per nilmares per condicione del consiste del consiste per solo del consiste per nilmares per per nilmare del consiste per nilmare per nilmare per nilmare per nilmare gite spinules con è a parlere : nel essa si produce forre mai se non se come conducir processo di qualcie matieri delle vertifica, le cui sistematica con seguenze renderanno confini que posti natomi che per avventira dipendentre della matieria della com modre.

under spin-un register for the stricklature, her mote dat sfort immostine violatie i intuite poli sente reconderia di qualche mitatti delle vertidere, oppure di un asserima acritico, che shibi corroso in tatta la sua grossare un corpo verdenire, e perfaco di na cererara politonare vuoltatti per sus-cestiva corrosinos di crestiva il casal spinale, cone ne capità un casa alli contro de casa alli contro de casa alli contro de casa alli contro della prime della

e quinci lo scolo del liquido cerebro-spinale con inatteso aggravamento e deperimento rapidissimo delle forze dell'infermo.

Sintoma precipuo della meningite spinale è un dolore nel dorso taluna volta ugnalmente esteso a tutta la lunghezza della spina, tal altra assai più intenso in qualche punto determinato, nominatamente nei primordi della malattia: e questo dolore crosce al massimo per ogni movimento del tronco o tentativo di flessione del dorso, cresce ancora per la pressione sulle anofisi sninose, ed invece, per testimonianza di Hasse, ben poco si risente dell'esterna applicazione di un corpo melto caldo sulla spina, se non fosse già che esistesse una malattia vertebrale come cagione della meningite. - Tutta la periferia del corpo, massime degli arti, è increstetica con dolentezza spontanea . talché può venirne simulato un reumatismo musculare diffuso. I mpscoli poi si trovano in dolorosa contrattura fino a poter uguagliare il quadro del tetano: e la loro rigidezza può essere permanente o sol ricorrere ad intervalli come le concussioni del tetano, quando per maniera spontanea. quando per tentati movimenti: che anzi, come argomento differenziale fra il tetano vero e questa contrattura tetaniforme della meningite spinale, viene allegato da molti clinici il fatto dell'esacerbare la rigidezza nei muscoli, non che le concussioni or nominate, per i soli movimenti, e non già per maniera riflessa, come nel tetano, in conseguenza dell'irritazione dei nervi di senso, sebbenc siano note alcune osservazioni, anche del Wirchow, ove le axioni riflesse si mostrarono esagerate ancora per meningite spinale. - Gli stessi sfinteri si trovano in istato di contrattura snasmodica . La meningite spinale è malattia assai grave , non però costantemente mor-

take de instabilé come anaveza Officier. Inc à vers per altre de la guardique vi de reinium, nonitatamente a prado complète, e de lo conseguenze del male, comunque in continua decrescenze, possono prolumgaria i molti ment, indicide cisà si avrenato per intere l'assolvante del resulton: che più o il processo di meninghe itasia abtenticia anatoniche permanenti, and de la completa de l'associate de l'associate

# INBOPE SPINALE ACQUISITA E SPINA BIFINA.

Nell'idrope spinale acquisita si volle pur distinguere l'idrope esterna dall'interna, come già vedemmo per l'idrocefalo: ma in quella an versamento interno non è ben ammissibile, ed i pochi casi finore osservati di gran dilatazione del canale centrale della midolla per raccolta sierosa, verosimilmente non sono che anomalie concepnite, le quali distanto dalla vita fetale.

L'edemα della midolla spinale non è suscettivo di valntazione clinica, ne esso notrà mai occorrere che secondariamente ad altre gravi malattie, o generali, o della stessa midolla. - E poco meno deve pur esser detto dell'idrope spinale, sebbene alcuni autori ne facciano assai lunga descrizione; ed in effetto essa dovrà presentare sintomi d'irritazione spinale con paralisi successiva, se per avventura si formerà come processo abortivo d'acuta meningite; altrettanto, comeché con segni di minore irritazione, si dovrà verificare nel caso di un trasudamento idropico successivo a grave ineremia. - Se invece l'idrone spinale si formerà sotto l'influenza d'uno stato cachettico od idroemico generale, allora mancheranno i fenomeni irritativi in qualunque stadio e soltanto s'avranno quelli della compressione e paralisi. - Per ultimo, i sintomi dell'idrope spinale potrango esser fatti gravemente modificare dalla coesistenza o precedenza d'un idrocefalo, prodottosi per la stessa cagione, o produttore esso medesimo dell'idrope spinale, ciò che viene ammesso soltanto da quelli, i quali credono ad una libera comunicazione fra lo spazio araenoideo cerebrale e lo spazio spinale, ed anzi ancora fra questo e la cavità dei ventricoli cerebrali, attraverso del quarto : della quale credenza sono «li anatomici francesi dono le osservazioni di Magendie, ed in essa concorre anche Luschka (p. 699); mentre Virchow e Kölliker negano ricisamente ogni comunicazione fra spazio meningeo spinale e cavità ventricolari del cervello.

L'idroge gainale congentie con querture del canal verderule in trajectura della profis sipunos, detta commennate e spia hillia s, à forma non-boas che offic interesse ciaixo nelle sole forme ame gravi, in cai si concisi no classica consensi colle sole continuatione della vita. — Alla spia hiddia costitu quai sempre directable congenito: ed ofire al vario sviluppo di questa complicazione nolo infinizione salla vitati da bilo, il gravio di ampieren della fenditura vertebrale, il socie del tumore, tanto men grave quanto più bassa, e il genera della consensi combo dei vita migrario gravitatione; a per alto grande dell'acconsila vertebrale, congrinas talora a dilettro sviluppo del cortone della consensia vertebrale, congrinas talora a dilettro sviluppo del cortone della consolia vertebrale, congrinas talora a dilettro sviluppo del cortone modifiare, la modifiare rices sassi vivile latte gli anelli vita taristrateria.

I tumori che fano sporgena dal canal vertebrale e contengono semplica scientisi, possono chiudersi nel levo lepogo più ristratto, che risponde al pasiaggio della fenditura cossa: ed allora riescono incolumi, sono compressibili sessam difetto di paralisi spisale, perche il lizo l'inguisi cone può passare dentro al canal vertebrale, od anche sono suscettivi di cura radicale mediante l'assortazione.

l'asportazione. Il tumore della spina bifida suol crescore rapidamente dapo il parto in volume e tenzione, fino ad infiammarsi, el esuicerare, dando trogo a trapida mente per collegio collo con carde, el di tumore non contiene in se sostanno della midella, come non di raro si verifica, allora vi si ha distinta ditazione, edi tumore aspassione colla positura orizontale e negli stati d'inspirations, mentre cessos di volume è tensione per la statione vericale, per giu atti despiratione, pel gifarte, postere, con. "Questre tredes di visioni giu atti despiratione, pel gifarte, postere, con. "Questre tredes di visioni commonica patro, o solo per un orificio firittettissione, colla arrith meniogen commonica patro, o solo per un orificio rictettissione, colla arrith meniogen interna. — La paraphegia temporanea, prodotta per la compressione d'un taimore di spias hildia, fe già menziones a p. 632 e per una compressione maggiera possono mocra surranea segni di sospesa funzionalità cerdrale, cone dive, sverigiori, pertità della consoceaza, e perinco convenidoni.

Oltre alla possibile guarigione spontanea per otturramento dell'orificio di commisciano fer introne e cavità spianie, a diver alla guarrigine ottenatri in talm caso ono espodenti chirergici, in rari casi s'è verificata una longa durata della vita, anche non contante conopico volume del timore: la giovane nominista a p. 624 ere resonista ai 25 mais mori l'anno dipos per carectoriori. Fibera arre di atrico in el 459 mais, il quels verse un tumore autrela grono come. Il section adelto: e del utili viceo, compre gli calcità proconomista della considera della considera con considerati della considera di considera di considera con chii giocombisco in esti tenera alla infinamianto del sacco e dati effetti di procombisco e dati effetti

del suo vuotamento.

ANEWIA , IPEREMIA EN EMORRAGIA DELLA MINOLLA SPINALE.

bell'ensente appinale nell' mono sulla napiano che ci venga da contravince citicare e qui lo tatto anencion calla midela deve entre assai remo per le numerosissiene ses vie di sillusco e rificatio nagosigno, e per le montepici consensicioni assanoniche dei ragioli vasi fra di con. — Unemendatio consensicioni assanoniche dei ragioli vasi fra di con. — Unemendatio consensi in assanoniche con per a rever, sistonoi determinati, a conse che le maltitu cassai dell'amenia a produccoo giù di troppo gravi. La stopposicione dell'irrigamento arterico celli medela spisale, artificialmenta, la sotto principa dell'artico della reportati negli minanti, in effecta di preside i mediata telle grari del corpo prevati aggi minanti, in effecta di preside i mediata telle grari del corpo citi, n'e reveno listera regione di reputare al sensita spisale la debolezza del movimenti cegli eri, ii fice les carriscos delle force a doccor la deli ficiolià di antesia del respira, appento come cei vi apposituo col amenia correla te incedena el debiggio della everigini, non ce le la intettidate alle

Conse tratice case finore connection of anemia spinate to riferizo II seguente, astrato da Gill. — Undon di 38 anai, a el momento di inuo sforzo quente, astrato da Gill. — Undon di 38 anai, a el momento di nuo sforzo senti improvviso un dolore nella regiona lombare, unito a vano tenemo di si defenzazione: e a du medesimo eggi si trovi pararizzato di senno e moto dai lombi in giù, compresi gli sifesteri. Sencessivamento la paralisi venne meno fino a corto arrado: e al latros are no minima assume dell'ammellato si venne a soprire l'intere mancianz del poles nelle arterie delle parte inferiree del corpo, doverbe pri tutto il troccis «victo grattamente un distendimento absorance di tutte quanto le arterie, i vi accessibili a vitta o tatto: Giò dei rispositere per accessibili at un introdici propositi a vitta o tatto: Giò del rispositi per la compania di la compania di la compania di considera di considera di partini verificati in questo caso, « accorda piesamente coi risultati perimentili: « solo risma dibido quanta parte di cetti framonsi deble venir appotat all'assemi della middià ( dela in que l'orgetto ore potes mancer) è condice pars vita propositi statatiamente la lore partifica. ( orgetto della presenta della solo di condice pars vita propositi statatiamente la lore partifica.

Della iperemia spinale molto si parla e poco si sa: ben raramente vien essa trovata o nella polpa grigia della midolla o nei plessi venosi e nella pia madre, in quelle poche sezioni, ove il canal vertebrale viene anerto: ma ancora quando ciò si verifica è da riflettere anzi tutto, non forse quella congestione di vasi risponda ad ipostasi cadaverica, nominatamente allorquando la concestione ha sede nelle parti inferiori della midolla o nei plessi venosi. - Quelle stesse condizioni di libero afflusso e sfogo del sangue, onde vedemmo essere resa difficile l'anemia del cervello, contrariano altresi il produrvisi dell'iperemia, - la quale verrà prodotta per cause centrali di impedita circolazione venosa, come già vedemmo per l'iperemia del cervello. e sarà notevolissima nei plessi venosi per quella maniera di circolo collaterale, che a p. 361 fu allegata, dietro le osservazioni di Köhler, come possibile nellacirrosi del ferato. - Simile accader deve talvolta per malattia emorroidale, per mestruazione difficile o mancante, e per gravidanza, donde poi riceve spiegazione l'indebolimento agli arti inferiori o quel senso di estrema spossatezza che in simili circostanze vi si può avere, fino a grado di vera paraplegia, la ggale immediatamente cessa pel fluire del sangue mestruo, pel vuotarsi dell'utero, ecc. - Anche le grandi fatiche musculari e le molto intense infreddature del corpo debbono essere annoverate nell'eziologia della ineremia spinale.

I timumi dell'ippromisi spirale surierano assit, sécondo che a questa consiste prement occurinde, como per influenza di corte caute deblesi secsimente verificare, secondo il grado dell'iperonis, secondo il modo più e men ragido della so situappo, secondo is aus estensisione ella impetaza della midolla, e finalmente in rapporto alla totessa unture meccanica (cotò-vunosa) overce attiva (più propriamente atrento oa paralitica) del processo liperanico. Bisses dice in propinente: è la sessibilità non ne riveree gran dianos-tala regione sacronibate è de que remente la regione sacronibate è de que remente a l'arradia alla perforia sotto format. de patiente in excripcia; el sanche più di trato trovasi esteso fin dai primordi a tatta la lenglezza della pissa; dal sacro di nose: — questo delore è talvolta fatto rimussprire pei movimenti. Molti infermi si lagnano d'un sesso di graveriza, torporco e lere informicolinente nella inferiori e en formicolinente nella i

stremità, niù di rado nelle superiori. Vera o completa anestesia non vi incontra forse mai: l'irritabilità riflessa può mostrarsi anmentata e diminuita. Invece sono più costanti e qualificativi i sintomi dal leso movimento: e talvolta mancano per verità totte specie di convellimenti e crampi, o solo se ne banno contratture passeggiere, ma un certo grado d'impedimento nei moti volontari non deve mancar mai. Paralisi di moto si ha con frequenza maggiore negli arti inferiori, e raro è invece che la si trovi limitata ai soli arti superiori, ovvero che cominci in questi per estendersi dippoi agli inferiori, mentre il modo inverso di diffusione dai secondi ai primi è pinttosto frequente. La musculatura del retto e della vescica non cade quasi mai in paralisi : questa poi negli arti può giungere a diverso grado, e talvolta si limita a grado minimo, niù grave ognora negli arti inferiori che nei superiori. In talon infermo la lesione del movimento si riduce tutta ad un po' di rigidezza o minor scioltezza di movimenti negli arti. Il respiro può mostrarsi in singoli infermi affannoso, stentato, di abnorme frequenza; e queste alterazioni del respiro, le quali sembrano aver rapporto con un trasudamento sieroso nel canale spinale, prenunziano sempre una grave diffusione della paralisi dal basso all'alto. Nei movimenti cardiaci non si hanno costanti rapporti di modificazione morhosa per l'iperemia spinale ».

Il modo di avolgimento più e men rapido dei finomenti dell'iprevnin spinale, e la lora varia durata, stamo in rapporto necessario colta causa dell'ipremia nel caso speciale; mas professa mentranzione od suas percita di sagges delle monrosidi podi di tratto fin cassari i sintato di grave poreziale spisale: e questa medeina non riscon mai in casa di morte, se mo fonoper l'associaria è al lei un transdamento increso ao evero spisale, con dietto di compressiono della midolla e grave paralisi ascendente fino a produrera softonzione.

L'emorragia spinale è malattia tanto rara quanto invece deve esser detta frequente l'emorragia cerebrale, ciò che probabilmente sta in mero rapporto con una gran rarità di quelle alterazioni vassifi nella midolla, che per contrario vedemmo, esser frequentissime nel cervello.

Il Dut, Lerice ha publicion sallo nere suno (1664) in Berta una si disestration insugario, chieberta solo di mugici di Prof. Riemer, ror sta compresa l'autisti di T cari d'apoplusia spinale, recolti della tetera, oftra al u'onerrazione porpria, a giorna di 15 annii il maggiori namera della apoplenia spinali prende origene di traumi (calute d'un), ferti utte le condicioni produttri di forti promisi prende e il here cana tette le condicioni produttri di forti promisi prende me il here cana tette le condicioni of produttri di forti promisi prende me annosta la merazianie con seggiori forti dolori al repone lonhare; per tilino, con es canas gravinima, ma affitto indiretta, di emorragia spinale sono di autori della gravinima, ma affitto indiretta, di emorragia spinale sono di autori devenit di deglariorghi asocia.

il complesso dei sintomi, cui noter riconoscere un'emorragia sninale, è assai delle volte reso dubbio per la coesistenza d'un simile processo nel cervello (prodottovisi per la stessa cagione traumatica). Quando l'emorragia spinale accade indipendentemente da traumi, il sintoma più costante vi è un forte dolore dorsale o lombare, talvolta accompagnato o preceduto da altri segni di alterata sensibilità periferica, eccitati pel grave processo iperemico, precursore dell'emorragia : e dono avvenuto lo stravaso, insorgono i segni della compressione spinale, ossia una completa paraplegia, disgiunta da fenomeni d'irritamento, rimanendo talor conservata la sensibilità negli arti paralizzati. - Pra i casi raccolti da Levier in tre soli ebbesi paralisi unilaterale, e questa, corrispondente pel moto, al lato della emorragia spinale doveché la sensibilità mancava nel lato opposto. Gli sfinteri paralizzano di tratto, e similmente scema l'eccitabilità riflessa in pronorzione di grado ed estensione al livello cui si trova l'emorragia, ed alla grossezza di strato della midolla, reso inetto a funzionare per lo stravaso. -- Emorragia spinale, che giunge a comprimere del tutto la midolla fino a punto assai elevato, riesce subitaneamente in causa di morte per sospesa funzione respiratoria.-Nell'ammalata di Levier, che sopravvisse quasi due mesi e mori per la gravezza delle mortificazioni di decubito, ebbesi ancora un aumento costante ed uniforme della temperatura neoli arti paralizzati, donde ricevono bella conferma gli studi fisiologici dello Schiff intorno al nesso tra i nervi vasomotori e la midolla spinale.

Un'estat disgonsi differenziale fra l'emorragia meningas e qualla midollare, non pub altrimenti sembrare che difficilissima od anni impossibila concionidare la difficoltà estrema che v'è di firre diagnosi d'emorragia spinale anche sol indigrosso. In questo projosito è solamente corto che le emorragia della meningi spinali diano quasi sempre convellimenti convulsivi poco prima della paralisi, e che esse nel più dei casi si verificano in concidenza di altre malattic convalite conorar del testono.

I casi di emorragia spinale finora osservati si riferiscono nel massimo numero a soggetti di sesso maschile e d'età giovanile o media.

### INFIARMAZIONE MELLA MIDULA SPINANE O NIELITE

É auditá nos frequeste, la quile nationismente si qualifica per jui primi alteración india sottena grijón de nella bisacia e qualifica per jui sentansi diffue a tutta la tegicaza della midolla per modo uniforme, dovoché intri cusi si motorno sotta la forma di fosoli disseminati in varia estarsione, che interromposo pira o sense completenente la continutà della normale visco, che interromposo pira o sense completenente la continutà della normale visco della continuazione della continuazione della continuazione della continuazione vera supparazione. — Qualunque però sia l'esito del processo di mielle, fini divirser o exconenti, rimene sempre come ditiono sono difficu su processo di distruzione od atrofia del tessuto midollare, il quale anzi trovasi alcuna volta surrogato da vera cicatrice.

Ancora nella mielite sono a distinguere come per l'encefalite, casi di corso acutissimo ed altri in estremo cronici, con molteplici gradazioni intermedie. nominatamente rappresentate per quei casi, ove ad un esordio molto acuto tien dietro no corso lento, ovvero succedono alterazioni irreparabili, di effetto nermanente. - Il principio della malattia è malificato assai delle volte per meri turbamenti della sensibilità, come dire per una sensazione di caldo o freddo esamerato in certi snazi di cute, ovvero per un senso di informicolamento o copertura di velluto in alcune sezioni degli arti: ed è notevole nel proposito di questi fenomeni, come essi occupano nel niù de casi parti di cute simmetricamente rispondentisi nelle due metà del corpo, massime a stadio avanzato di malattia. Quell'inerestesia generale, che vedemmo esser sintoma di meningite spinale, non è forse mai propria della sola mielite, disgiunta da complicazione di quella: ed è similmente meno intenso nella mielite il dolor locale, di cui anzi talun infermo non si lagna punto, o solamente nel tempo della pressione fatta per iscopo d'esame sulle vertebre; qualche malato non accusa che la sensazione dolorosa d'una fascia che strettamente lo cinne dattorno al ventre od al netto. È tritte meste maniere di alterata sensibilità mettono capo in vera e completa anestesia, allorquando il processo infiammatorio è giunto a guestare la tessitura spinale in tetta la grossezza dell'organo.

Di pari passo con alterazioni del senso si verificano ancora disturbi nel moto, ossia un indebolimento e facile snossatezza degli arti, i quali sembrano più pesanti dell' ordinario, e cadono finalmente in paralisi completa. L'estensione di questa e la sua maniera di diffusione in forma paranlegica hanno rannorto colla sede di livello ove si trova la malattia nell'orrano spinale (n. 785) fino ad essere paralizzati anche gli arti superiori e gravemente impedito il respiro, quando la mielite ha sede nella regione cervicale, sonra al nunto d'origine dei nervi frenici. Ed al respiro s'aggiunge altro grave impedimento per la confiezza timpanica del ventre, costante dono un certo periodo della malattia. Gli sfinteri sono da prima abnormemente contratti, ma poi cadono in paralisi completa: e similmente le azioni riflesse, che nel primo stadio presentansi esagerate, cessano completamente colla disorganizzazione della midolla. - Quando la mielite ha sede elevata, si verifica ancora il fenomeno del priapismo, senza che il pene vi ginnga mai alla durezza ed erezione pecessaria pel coito: l'infermo ne è assai tormentato, né la semierezione da mai Inogo ad uscita del seme-

Mre sintona impertanciarino, onde vengono confernata le dottrine fisiologide intono a l'apporto e nesso dei nerri vanonotori colla midella paraconsiste nell'anormale elemento della temperatura depli arri paralizzati en primordi dell'afisione: e sol più tardi acade, engli arti medeini quill'abbassemento della temperatura sotto al normale, che delle parti paralizzate è più commennente proprio. La micitie scuta potrà essera acconspignata da febbre, od nazi cominicare con harvido, bolher intensa e subdellario, in modo da simultare altra gravimatattie: ed un errore disgnostico potrà esseri tanto più facile, se per avvatura la maltati spisule d'accompagnera de led principi di esseno di stranno potro con grave dispnes, ovvero di stringimento softicativo alla gola, donde verrà simultar l'invasione di una grave maltati di potro, d'un' anazione.

Le consequent chile midite avrance d'evidente un'extensione octrone informa di praralgia? l'embjegia pissale è raria instense, concistamente come secondaria di midite: la pratisi dei coil arti superiori, cosi illes more consistente del midite il partiali dei coil arti supriori, cosi illes more promunes et dei partinente assisi rare che a sodo molto devata dell'alternizione in estato del proportiona del prariisi. Nationa della middella soni risponda nei retensione proportiona della pratisi. Nationo a queste particolarità non fa d'espo versuo schiarimento, avende giù discres diffusimente a n 022 e 733.

La milite, al seute cone cronica, è maletta gravinime, nou solo pete de consequence collante della parapita pienemente, na nancea per il priciolo della morte, temibile al massimo esi così con inceritario consequenza di l'imposito i respirazione, e talera soli indirezza consequenza di quelle orize moretificazioni di decubico, cai le sificatori spinali grava consequenza di quelle orize moretificazioni di decubico, cai le sificatori spinali grava, con possibile esi coli cai la malitati ha moratto initariari si da primos tatolo, same produre paralisi completa: e già sono a dire fortunati quegli infermi che possono imago spazio di tempo rifario qualche perco degli uni previtta, conservando a permanenza più e meni gravi disturbi dell'ambiento, si sull'i inconsi, conservando a permanenza più e meni gravi disturbi dell'ambiento, si sull'i inconsi.

La malita isosoma in testa hash. — Le see cause rimangnoo ispate in molti inferia e lo meso dubibilis sono i trema locali, lo forti comancioni per codena, gli derir insenimir, massime per merie, e le inflessare romaniche, nominaturone se aginoco ani doro». — La manescara dei mestrivi, caspace di produrre iperonia spitale gravinisma e parapogis temporanes, capace di produrre iperonia spitale gravinisma e parapogis temporanes, capace di produre i peronia spitale gravinisma in parapogis temporanes, capace di produre se secondaria di malattici d'organi viciai, di moningite, di carie verchezia, di tamori comprimenti, soc.

Il reasonalimento delle midella (micionalicia) non pala valera come malanti dinista, ma pieri del ramonificante nel cervello como el de secueltari dinista, ma pieri del ramonificante nel cervello como el deservante del sulla processi, per lo pie del processo inflammatorio, labulaquia nel carte del processo inflammatorio, labulapanio notarramonido. — Ed alteretano è a dere della selevata della subdula, i quale a lumia sustito di un creado precesso di inflammatorio, o per conseguerari veine quilificata sintonazionente per i segni di lesa sensibilità conditis extrasposti, voltivisti in maniera lenta e con decorro cression.

Onasi ad un tempo medesimo uscirono recentemente in luce due prezevolissimi scritti di antori Germanici, diretti ad illustrare anatomicamente quella majattia, che già dal Duchenne era stata descritta sotto nome di « atassia locomotrice progressiva »: ed ambi gli autori concorsero nel riporre la sede anatomica di questa malattia nei cordoni spinali posteriori, ove il Priedreich descrisse un' « atrofia degenerativa », e Leyden una « degenerazione grigia a, ciò che torna al medesimo. L'alterazione anatomica trovasi pur estesa all'alto, senza però oltrepassar mai il limite della midolla allungata, ed offendendo anzi tutto gli strati più superficiali dei cordoni posteriori : la pia madre trovasi al tempo medesimo torbida ed addensata. - Di mal natura mai A quest'alterazione? ciò è ancora del tutto ignoto : ma non poco singolare e qualificativo deve in essa apparirci il fatto della costante e limitazione alle radici e cordoni posteriori » e della sua guarihilità col mezzo del nitrato d'argento ».

Or come accordare i fatti clinici di lesa motilità (massime nell'incesso), onde la suddetta malattia è qualificata, con una lesione anatomica dei cordoni posteriori? e non sono dessi meri organi di sensibilità? - Dappoichè quest'ultima nozione fisiologica è altrettanto indubitabile quanto i fatti clinici osservati dal Duchenne e le rispondenti lesioni anatomiche scoperte da Friedreich e Leyden, quest'ultimo s'é accinto a trovar modo di connettere i fatti apparentemente contradittorii e così dare spiegazione della lesa motilità funzio-

nale col mezzo della lesione anatomica di quegli organi di mero senso.

Chi soffre di questa malattia ha per verità tutte quante le apparenze di un paralizzato, ma in effetto può possedere integra l'ordinaria energia musculare. - Se prova a camminare, le gambe gli vacillano o sbalzano incerte: ma se il medico lo fa pontare, a mo' d'es. cogli arti inferiori contro le sue mani apposte alle piante, eccoti mostrarsi un'energia musculare di grado normale, ciò che ugualmente si verificherebbe per l'atto di vibrar calci, scalpitare, flettere l'arto e con forza opporsi all'estensione, od inversamente per impedire la flessione dell'arto stesso. - Poi aggiungi, che la persona , la quale è tanto impedita nell'incesso da sembrare paralizzata , se cogli occhi non guarda alle gambe, oppure se deve muoversi nell'oscurità, acquista di tratto grande sicurezza ed agilità di movimenti pel solo ajuto della vista. capace di dar direzione e norma all'alterno movimento degli arti.

Ed in effetto, le piante di questi malati hanno perduta la sensibilità normale, e manca in essi non pure la coscienza dei movimenti fatti (come normalmente la si ha senza che abbisogni il soccorso della vista), ma ancora la sensazione di tatto per la pressione delle piante sul terreno: da prima par quasi all'infermo di girare sul velluto invece di provar l'impressione della durezza del terreno ed in processo di tempo poò andare interamente perduta noni sensibilità. - L'importanza della tattile sensibilità delle piante per la sicurezza dell'incesso fu già ricordata a p. 372; ma il Bernard tende piuttosto ad incolpare dei lesi movimenti la mancanza del così detto senso musculare. Or cosa intendere per questo « senso musculare »? Levden s'adonera a qualificarcelo, distinguendo in lui tre elementi, - la sensibilità dei mascoli, la coscienza o percezione intima della forza impiegata in un dato movimento e la coscienta o percezione intima dell'effetto ottenutone. L'intima percezione della forza impiegata è mero effetto dell'attività dello spirito e consiste nella percezione della forza di impulso volontario che noi abbiam dovnto spierare per renderci uguali alla grandezza della resistenza da superare : e l'intima percezione dell'effetto ottenuto risponde alla conoscenza della positura precisa dei nostri arti: del che noi siam fatti chiari , non già col mezzo dei nervi musculari di senso o colla distinta percezione dei gradi diversi di contrazione e tensione, ma si per i nervi di senso delle parti profonde, nominatamente del periustio e delle articolazioni, i quali soggiaciono pei diversi movimenti ad una pressione di vario grado e maniera, per la cui intensità, estensione e durata viene ancora determinato il nostro intimo giudizio sul movimento eseguito. Così il Levden. - Comunque però voglissi intendere la cosa, certo è che noi per camminare non abbiamo bisogno di riflettere ai movimenti volontari delle gambe per coordinarli a dovere: ma anzi nel tempo d'un cammino assai concitato ben possiamo tener fisso il nensiero ad altre cose. senza che frattanto abbia a soffrirne danno l'ordine e sicurezza dei movimenti dell'incesso; - l'impressione sensitiva della contrazione di uno degli arti e del tocco di una nianta col suolo viene trasmessa normalmente ner i cordoni spinali posteriori al centro encefalico, dove l'impressione medesima si tramuta per modo riflesso in un impulso ben determinato ad altri movimenti.

Leyden considera le alterazioni della motilità , che generalmente si possono verificare nei diversi stati morbosi, sotto le quattro categorie seguenti: 1) può essere sol alterato il modo di « normale coordinazione dei movimentia, rimanendo integra l'influenza della volontà e l'energia della musculatura : e ciò appunto, per rispetto alle inferiori estremità, costituisce il sintoma più precoce e prevalente della malattia in discorso, 2) V ba un'alterazione della motilità , che è da dire « paralisi dei movimenti volontari »: ma questa che è tanto frequente per altre affezioni della midolla spinale, del cervello, dei nervi e dei muscoli, non si verifica nunto nella malattia in discorso, si veramente che non sia sopravvenuto nei muscoli, dopo lunga durata della malattia , un processo di adiposa degenerazione con loro atrofia , ovvero non coesista atrofia nei cordoni anteriori. 3) Nella degenerazione dei cordoni posteriori, si ba, per giudizio di Leyden, anche gran diminuzione del tono musculare, del che egli vede una prova di conferma nell'aumento della contrattilità elettrica, favorito annunto per l'atonia degli antagonisti. E per Levden l'origine o natura del tono musculare non è punto di una fra le diverse maniere allegate a p. 605, ma si è conseguenza d'un continuo stimolo riflesso, apportato dai nervi di senso, talché per diminuita funzionalità degli organi di senso anche il tono musculare deve diminuire : ed a questa causa modecima Leyden attribuisce l'impotenza sessuale dell'uomo e la paralisi od indebolissato degli sinteri. 3 Quanto infine si moti son ocercibili per la volonda, cone sarebbe lo smodulo sinteriare degli arti, e l'eccessivo loro sultovamento o Bessione, che par s'avverano nella malatti in discorso, molto è difficile darcene spingatione, conciossisché està non possono accodère per molt volontari, contro la testimonanta dei malati, e neppure sisson destina d'arison rifiesas, la quale è anzi scenata in estreno per la stessa natura della malattio.

Per rispetto alla successione de' sintomi, nella malattia dei cordoni posteriori vanno distinti tre stadi. Nel primo, o stadio neuralateo, si hanno eccentriche sensazioni dolorose degli arti inferiori, giudicate il niù delle volte per reumatiche, od ancora completamente néglette: esse procedono gradatamente dal basso all'alto, ed in ciò si può riconoscere, a parere di Leyden, l'estendersi specessivo della degenerazione centrale. Altri invece non accusasano che senso di informicolamento, pizzicore o strettura circolare, ciò che ha l'identico valor semeiottico dei dolori succennati. - In questo stadio il sistema musculare non mostra anomalie di sorta, ma nossiede il tono normale e l'interezza della contrattilità volontaria. -- Nel secondo stadio, o della atassia, subentra alle nevralgie od altre gualsivolglia sensazioni subbiettive. l'anestesia. - e proporzionatamente al suo grado anche paralisi dei muscoli volontari: l'anestesia dà indizio del termine d'ogni irritazione nei cordoni e nelle radici posteriori e del loro passaggio in atrofia. Trovansi ngualmente diminuite totte maniere di sensibilità, la superficiale del tatto e della temperatura, ed anche la sensibilità delle narti più interne, onde valutiamo il neso di un corno. Egli é appunto in questo stadio che si verifica l'atassia dei movimenti nel grado il più forte, donde segue un incesso disordinato, mal sicuro, a shalzi o con eccessiva estensione e slancio nei movimenti degli arti, per le ragioni già allegate. - Il primo stadio, che passa nel più dei casi come appartenente ad una malattia regmatica, dura da settimane ad anni, e non sempre vien posto nella dovuta connesione colle successive alterazioni del movimento, Anche il secondo stadio può avere durata di anni: il terzo infine o stadio della paralisi dura ugualmente per un tempo indeterminato, ossia finchè dura la vita, alla quale vien posto termine per una qualsiasi malattia intercorrente, di gran lunga aggravata per l'abbandono di forze in cui si trova l' infermo. Ne questa paralisi può essere abbastanza spiegata quanto alla sua genesi per l'inazione dei muscoli e loro successiva destenerazione, come ben si pare ponendo mente agli emiplegici; ma a darcene ragione fa bisogno il nesso ben noto dei nervi trofici colla midolla sninole

nesso pen noto dei nervi tronic colta maoita spinzie.

In istadio di malattia più e men avanzato si avverano alterazioni nel dominio di alcuni nervi cerebrali, in quello dell'abducente ed oculomotore, nell'ottico e nell'ipoglosso (del quale ultimo però non fa verun cenno Leyden, mentre il Priederichi di dice contantemente parellizzato.)

Il pronostico della malattia non è grave quoad vitem, ma gravissimo quoad valetudinem, non ostante le guarigioni recentemente ottenute pel nitrato d'argento da Wunderlich ed altri. — Delle sue cause una sola è nota

fuor di dabbio, e sono le infreddature: nalla invece è l'influenza dell'aso smodato della venere (già incolpato da solo, come causa della tabe dorsale), nel la stessa spermatorrea vale ad altro più che a produrre spossatezza el ipocondria. — In qualche caso fu verificata l'erodità: nel sesso maschile e nell'età media. Aia 28 ai 30. la tabe dorsale à nigif francente.

#### - ATROPIA DELLA MIDOLLA SPINALE

La storia clinica di quell'atrofia della midolla, che già passava sotto none di x nebe dorate », o cai si allodava sunpre nei libri di data men rosta, alloquando se ne esposeva il quadro sintonatico, quella storia sta esposta unel capitola precedente, giacche appunto la detta strofia o tabe dorate tro non è che una degenerazione dei cordoni posteriori nel senso di Friedraich e lavden.

Le altre musice di atrofa complessiva e variamente diffusa, cui par sogigue la midoli spisale, no merisiano qui vernu altro como se non se per ricordarra le maniere di genesi più accertate: chè in riguardo dei sistemi si intande come l'indebolimento o paralisi deve essereni i letto desessita, o la paralisi trovaris proporzionata per estensione o grado allo statio dei devatezza cai è giunta l'artofa, e la modelina dover essereni perseduta, o no, da sistemi d'irritatione (contratture, scospe, dolori escentrici), secondoche l'artofa è primittro di irvace è successione di processi infiammatorii.

l'attoute primission de la consecución del la consecución del la consecución de la c

#### TURGROOLOGI SPINALE.

Questa si svolge nelle meningi e nella polpa nervosa, più frequentemente però in quelle che in questa, od è sempre secondaria della tubercolosi di altri organi, massime dei più vicini, vo dire, delle vertebre e della pia madre cerebrale alla base.

l sintomi ne sono quelli d'una cronica irritazione spinale, seguiti talora da aktri di grande acutezza, donde viene accelerato Γ esito letale: e la dia-

gnosi non può che essere di mera probabilità sul fondamento dei predetti siatomi, non attribubili ad altra causa o malattia spinale, e coesistenti a tubercolosi d'altri organi, massime delle vertebre, oppure ai segni d'una meningite basilare.

um il combone recitativo di Banini è norto io Nizza nella princavera di quatat suno per talevoni delle meningi correle-spisali, cionitate a simile malattia in un polunoso. Ba dun fra i medici più colleri della Francia, consultata pobe settimone inenza; eron codari per molta leggereza di gindzia o per instillidenza di frecrebe, nel grave errore di attribuira il dotte in perinca suno di attenua di perinca della perinca di serio, di significa nata cuni di terme solitorea, sena nenede fra sopporto della melattia nel poltonose. — La necrosopia fatta del Principi finanti relia del risulta del poltonose. — La necrosopia fatta del Principi finanti e rivoltero del derivata vasiava a giudicia di considera di considera di interdoritati vasiava a giudicia di considera di interportari di malatta:

### COMPRESSIONE DELLA MINOLEA SPINALE.

La midolla spinale può soffire compressione per traundati sierosi e stravati morraspiti destro a con vertebrale, per gonfore delle vertebre (tabertocose, o prese da osteoporasi overvo de ossero), per vertebre spostate, per neoprodantosi sillificide nelle modesime, per inpertoda dell'apolisi o dontoide dell'apolisino formationi dancia casi finora osservati seasa cases noche, o finalmente per asservissi dell'acorta che si sono fatta per corrosione una via di comunicazione coll'interno del casal averbello del casal verbello ma una via di comunicazione coll'interno del casal verbello me.

Gli effetti d'una compressione della midolla rispondono a stato di paralisi semplice nelle parti sottostanti al punto compresso, quando la lesione anatomica prodotta nell'organo nervoso per la compressione si riduce a mero schiacciamento ed impedita conducibilità nel medesimo. - oppure essi vi indiziano uno stato irritativo od infiammatorio: e segni di questo stato irritativo saranno i dolori eccentrici, il dolore al dorso, le concussioni o dolorose contratture degli arti: i quali segni d'irritazione potranno poi metter capo nei primi, o nella semplice paralisi, se il tumore comprimente crescerà oltre modo, onnure se l'infiammazione avrà dato luozo a rammollimento della polpa pervosa. - Nelle paralisi che succedono a compressione spinale é molto notevole la lunga persistenza di attività negli sfinteri. - Se una causa comprimente cessa d'agire prima che siasi prodotta atrofia della midolla ovvero l'accennato rammollimento infiammatorio (come talvolta s'è ottenuto per cure antisifilitiche in caso di malattie specifiche comprimenti), allora fa nieno ritorno la funzionalità normale della midolla. - Compressione graduata e di sviluppo lento ba conseguenze di gran lunga men gravi di quello che un'altra di grado uguale, ma assai rapida nel suo svolgimento. - Forte compressione della midolla nella sua parte cervicale è causa di morte subitanea per sospesa respirazione.

### MALATTIE DEI NEBVI SPINALI

#### SEZIONE DEI NERVI CERVICALI

a) Fenomeni morbosi nel dominio del nervo frenico. - Il frenico è nervo misto, di moto e di senso, il quale prende origine nel più dei casi da solo un nervo cervicale, dal 4º, e non già da molti nervi cervicali ad un tempo dal 3º al 5º come generalmente viene insegnato. Talvolta invece deriva il frenico dal solo 3º cervicale, che è lo stesso donde nasce il ramo cutaneo del collo destinato a metter cano nel nlatisma mioide e nel risorio del Santorini. - Delle più esatte nozioni anatomiche, che ora possediamo sul nervo frenico, siamo debitori al Luschka, il quale non si contentò di rintracciarne le diramazioni diaframmatiche, ivi miste ad altre di alcuni pervi intercostali, ma approfondi le sue ricerche ancora in organi del ventre e nel fegato. Il frenico colle numerose diramazioni di moto e senso dà origine a fenomeni d'azione riflessa, che corrono sotto nome di simpatia, e tali sono, il riso sardanico (per azion riflessa sul nervo cutaneo medio del collo. ramo che è del 3º cervicale), il dolore della spalla, estendentensi ancora talvolta al braccio fin giù al gomito (per azione riflessa su rami scanolari e bracchiali del 4º nervo cervicale), e verificato in malattie del fegato, del pericardio e della pleura; il dolore nel dintorno della scapola, stato osservato nella pleurite (per azione riflessa sul nervo dorsale della scapola, e sui nervi soprascapolari e sottoscapolari, rami che sono del 5º cervicale). — Quinci appare che la differenza individuale dei fenomeni simpatici eccitati 97

por la massa malatia (dal figuno, del darimmas, del perianetio, ceo, si irron ia rappeto della tratelà di origine orricale del nere fenzio, in quale paò rispondere a 8 principali maniere direze. — Nel tuo decoro sul periondio il fraccio si fever apposto a discissi per maltific (massine tuber-colari) delle plenre e dei polmoni: Luschia abba i troruse questo servo s-rimento office, e quando compresso o introchetto per masse derissime di tubercoli credificati, quando invece distributo per isochia di supprazione indicendare col della forma rapporti di deverendo inspittore, mel e un forma rapporti della discussione della contra della contra di deverendo inspittore della contra della contra di deverendo inspittore di deverendo inspittore, mel di deverendo inspittore di deverendo inspittore di deverendo inspittore di deverendo inspittore della contra di deverendo inspittore di deve

b) Nevralgia erreico-occipitale. — Questa nevralgia è d'ordinazio circosoritta ad nn lato solo, e ben di arro trovasi estesa ad ambi i lati, del che ebbi a vederc, non ha guari, un esempio gravissimo, dipendente da spondilite reumstica delle vertebre cerricali (nevralicia sintomatica).

Nel tempo degli accessi di questa nervalgia si verificazio con frequenza monoleste tradistazioni anche ad dominio di daliri nerri, nominamente del tri-gentino, a sello regioni temporabe a frenziale, sed dominio del placo hamo vivillario più continenta di agentino appropriato del propriato del regionito, i quali rispondosco 1) al longo d'assista del nervo cocipitale da qualiba più cole sta comproro for l'apodis manifesta e la prina vertebre cervi-cuit. 3) un per lorge alta del dodito, nollo spato che si for il mancolo rispondosco di considerativa del colori del propriato del segmento del se del propriato del segmento del propriato del prop

Il modo di ripetersi degli socessi nerralgiri può essere ŝipio od irregolare, ed secedere a vari intervali ŝi distinan: ma anche for red tempo de gli socessi rimane a moli informi una senazaione di dolore ottaso nella retipione del collo e el del veriori, donde docuni vargano fornati a tenere innobile es tecchiso il collo, per timore di ravvirure la nerralgia. Rombergi marra d'una sua informa, ciui sid acune dell'acustosa overzigios si reolgenno sotto la cun dell'occipite e del vertice piocoli tamoretti, i quali avanivano pod di strato, finito l'acustosa.

Questa nerraligia ha le causse comuni alle altre tatte, solo notevoli in particolare suo riguardo le malattie delle vertebre cervicali, cui sarà sempre da rivoligre il pensiero e l'essuare, quando la nevraligia si mostra estesa al ambe le metà del collo e dell'occipite, nè hene vi si lasciano distinguere i punti dolorroi envennati.

e) Nevralgie nel dominio del plano bracchiale. — Quando estes all'intero comino del plano bracchiais, quando circocriste a qualche sun dirinazione, ora limitate alla spilla e dai su remando circocriste a qualche sun dirinazione, ora limitate alla spilla e dai remando del carro municolo-cutano, ora limitate alla spilla e dai remando del carro municolo-cutano, — que sin servalgie occorreno in pratica con grande frequenza. Le specie principali che meritano d'esservi distante e sensalhare, ner rispetto ad estendirello del carro del

sione e sede, sono la omerale, la bracchiale, l'ulnare, la radiale e la digitale. — Il Prof. Filippo Lussana pubblicò già nel 1899 nna monografia delle nevralgie bracchiali, la quale s' ebbe il premio dalla società di incoraggiamento in Milano.

Le cause principali di queste nevralgie sono traumatiche e dirette, vo' dire, punture e ferite qualsivoglia, il contatto di corpi estranei, la compressione di glandule linfatiche ascellari inflammate, ipertrofiche, degenerate, la compressione fatta da tumori aneurismatici (nominatamente della subclavia e dell'agronima), la compressione fatta per qualsiasi stato mornoso delle vertebre cervicali inferiori, ed in un caso osservato da Canstatt, la compressione fatta per un callo di frattura della prima costa. -- Per quello che abhiamo vednto noc'anzi sull'origine e diramazioni moltenlici del nervo frenico chiaramente appare che le malattie dei diversi organi, cui questo nervo si dirama, e nominatamente quelle del fegato, delle pleure e del cnore, possono day occasione a nevralgie sintomatiche ancora nel plesso bracchiale. - Hasse narra di nn anenrisma dell'arco aortico, il quale si apri nella sinistra regione clavicolare, ed ebbe dato, nell'intervallo non breve di suo svilnppo successivo, accessi in estremo violenti di nevralgia cervico-occinitale e cervicobracchiale. - Per nltimo sono da notare come canse efficaci, le fatiche muscolari straordinarie della mano e del braccio, non che le influenze reumatizzanti e la sifilide (verificatasi poe' addietro come unica cazione in un mio malato).

L'intestit dei doire nelle diverse nevrigie bracchisi può giuggero a grado estreno, ed i suai escasi pianous repeteri cone nella sitte nevralgie in molo o tipuo od irregolare, ol a lungli intervillo di a bevei distane, 
por mai essas occinitato sonato, que molo a possibilità o peri distane.

por mai essas occinitato sonato, que molo a possibilità o contra distanti 
processo, tottochi e rario per quali tempora possibilità con lori causta nel tempo del 
resono, tottochi e rario per quali temporamennente persitato, in alcuni 
casi fia nache varitani der consistes a singolari malatine sulla cone dell'area, 
menda parti molatine sul resono a singolari malatine sulla cone dell'area, 
menda parti molatine sui resuino pengologio, poli utilizzato, in ilitanibarle avved dianati onerveto un fitto analogo: ed Planum narra di una donni, 
care cain tutta i disti dobri intensimini, fortatteto via i violgenzo a 
quando a quando piecoli focibi di infimunatione sarpensalva. An ne presi di 
da tuto questi.

Lussana descrive partiamente le forme che seguono. 1) Neveralgia eubitade accendente o contripete: il doiro vi comonici senza canze note o prodromi nelle pante del 8º e 9º dito di una mano, estandandosi all' alto verso.
l'avanbraccio, ne mi o iltrepassando il gomito: il doloro non sobo avervi
grando intensità, cominicatio la sera suole avervi termino appostaneo colle
prime ore del mattino. 2) Neveralgia cubitata disenudante o centrifiqua;
munta movade por li principio le il diffissico in modo invesso dila sopramenta movade por li principio le il diffissico in modo invesso dila sopra-

scritta: comincia d'alto-e fa capo alla mano, nominatamente alle dne ultime dita: nn accesso uno sempre venirne artificialmente provocato contundendo il nervo estitale nella narte di sno decorso fra l'olectano ed il condilo interno dell'omero: ed appunto in rispondenza dell'epitroclea, nel lato interno superiore dell'avanbraccio e dicontro all'osso pisiforme, sono a cercare i punti dolorosi del Valleix. 3) Nevralgia cutaneo-interna: della gnale il Lussana scrive un caso d'osservazione propria: il dolore vi avea la precisa sede e direzione del nervo entaneo interno, era al massimo intenso nel lato interno dell'articolazione del gomito e non dava nessun impedimento a quei movimenti dell'arto, che venian compiuti senza nessuna irritazione della cute: ebbe corso periodico, con accessi notturni ed intermittenza nel giorno. 5) Neoralgia cubitale-cutaneo-interna, la quale ha sua razione negli intimi rapporti anatomici che sono fra il nervo cubitale ed il cutaneo interno: anche in questa sono state osservate esacerbazioni notturne, ed il dolore vi si irradia dalla colonna vertebrale fin giù al 4º e 5º dito: Neuconrt la descrisse come nevralgia « scapulo-omerale ». 5) Nevralgia toracico-bracchiale: così è detta quella che ha sede nel fascio inferiore del plesso bracchiale: ed alla medesima prendon parte, oltre si persi toracici. il cataneo interno, il cubitale e parte del mediano, donde segue che il dolore si trova esteso nella superficie anteriore del netto, e nelle narti d'innervazione del cutaneo interno, del mediano e del cubitale. Il fascio inferiore del plesso bracchiale è infitti costituito dai rami anteriori dell'ultimo nervo cervicale e del primo dorsale, i quali, dono la loro poione cedono un piccolo ramo al fascio di mezzo più tardi partecipando alla formazione del nervo mediano: e ciò che rimane dal foscio inferiore costituisce un tronco nervoso unico, donde derivano il nervo cubitale, il cutaneo interno ed i toracici anteriori. In questa nevralgia la direzione del dolore nnò essere discendente . - dal torace al gomito ed alle dita, od anche inversamente. -6) Nevralqia mediana: di suesta non sono note al Lussana che due osservazioni proprie e due del Neucourt: essa ha per carattere, un dolore terminale che s'estende alle prime quattro dita, colla specialità che nel quarto dito · é sol dolente il lato radiale, ed inoltre un dolore nella palma della mano: talora però dolgono ad un medesimo tutti enesti punti diversi, e talvolta uno solo o due fra essi. La regione più dolorosa nel lato interno dell'omero si trova fra il margine interno del hicinite ed il heacchiale, in un solco che scorre al basso verso il gomito, dove anzi nei soggetti macilenti può essere sentito col tatto il nervo mediano sol coperto dall'aponevrosi bracchiale, e per la pressione ivi stesso può venir eccitato a volontà un accesso di dolore. - 7) Nevralgia radiale: di cui al Lussana sono note tre sole osservazioni. l'una di Martinet. l'altra di Valleix, la terza di Dupac. E di questa nevralgia sono caratteri qualificativi un punto doloroso terminale sulla superficie radiale del dorso della mano, non che altri punti dolorosi sulla faccia dorsale del dito pollice, indice e medio; poi vi si avvera una circonflessione del dolore sul terzo inferiore del radio non che sul terzo inferiore dell'omero. 8) Nevralgia circonflessa: la quale sembra, il più, venire prodotta da cause

reumatizzanti, mentre il dolore ne comincia nei dintorni della regione della palla, per estendersi alla nnea, ed al hraccio, attenendosi in senso centri-peto o centriugo all'andamento del nervo circomelesso. — 9) Nevvalgia circonflesso-andiale, che risponde al fascio mediano del plesso bracchiale, e comprende in sè i sintoni delle nervalgie discosse sotto i nameri 7 ed 8.

Delle norme diagnostiche che sono a seguire nella diagnosi delle nevralgie bracchiali e delle loro possibili conseguenze indirette, nulla ho a dire qui per non ripetere inutilmente quanto già dissi altrove, ragionando le nevralgie in senerale (n. 600-04).

#### SPZIONE DEI NERVI DORGILI

a) Nevralgia interventale. — É forma morbona suasi frequente, massime a simitre, sova é cajose di inumenvosi inalentoso ples rospicio di malattisi di coser : cana è pintotos qualificata per i punti délorati di quello che pur del composito de la composito de la composito del trato, e sono surrequit per un dobler quali continuo, sutir al più intervanto di resonite traxorrenti negli spari intercontali, oppare fatto assocrative anto di resonite traxorrenti negli spari intercontali, oppare fatto assocrative del massimo il transcripto, per fotte sono estreno, per fotte sono del trato, a productivo del massimo il transcripto, per totto conterno del imbassimi d'infendatures per condicionale del consideratione del massimo il transcripto della contenta del contenta del

Gii spati intercontali, dow con più frequenza ha sole la servaligà, sou quilli dimense, a dei di rero vi sia limitata dun soole, na nel più dei cati si modri di du tempo. Tre sono i punti dolerosi, non dorsale, uno assellare, uno assellare, uno assellare, per sole di punti piano sono i punti dolerosi, non derale, uno assellare, di a l'interretterali i il sonoto, nalla linea sondirer, sia a nezzo della invicanza del margies stemalo della linea sopietrica. Quando col solleramento del margies stemalo della linea epigatrica. Quando col solleramento d'un paige di pien solo spatio della peate del dio, cuando col solleramento d'un paige di pien sollo spatio di con controli del peate del dio, cuando col solleramento d'un paige di pien sollo spatio intercostata, vengoso fatti bor risiltare i punti dolorosi, i quali però soni travorata, travora per un piano del consecuta del margine del margine del margine del piene del proposito del presente di consecuta del margine del margine del presente del margine del presente del margine del presente del margine del

Fra i discordini funzionali, i quali possono, conseguiare alla nervalgia in discorea, clare al l'impolimento che sias apporta in luga cos odi risapriaziono, è anotvolisiana qualia maiera di eruzione erpetica; che improprimento vica chianta corea con asi astonole quanta forna col apposizione dell'alfonescona s'avvera soltanto sal torneo. Dobei molto intensi, sotto forna di puntuce lanicania o d'un calere unette nol corso di uno volto spata inquire al consiste della come della corea della corea della congrata della consistenza della consistenza della conpi, a calculata lunguamente durmo anche topo il loro d'assectamento, richili a rimedi più accepizi; ci di ra paporto al peccisi andamento del dobre o delle custle formasi anores la striccia espetica, costanteneate confianta nel docrar e sul putto della lina mediana: che ani è singulare, come l'expeti estate con ceista mis che sin parte e metà del tronco, dornech la neregia intercessate è non rasmente dell'insta ad mabe le mel. Ha se lo rostere cresco nel petto in forma di sona, cità è mera conseguenza dell'andamento dei nervi, più e mono orimonalis; coli es muodenti nel surgia invoce in oma di striccie longitudinali negli arti, dove appunto gli stessi nervi banco simile dirizzione.

Noll eta giovanile e modia, nel esmo fammino, nelle persone divoli, anemiche, cachettiche, nelle donne de nedirone di malatice d'utero, la nervigia intercostiale è al massimo frespunte: le infrédature e malatire pleurpontecari e seno poi la caginos conscisale meglio conscisate i ne potencentari e non conscisate in descriptiones de la conscisate in proleta la ridotto più cui di nervaligia intercostale per consica pleurile e inbercolori polmonare a stato austronio di nervile, fore con esagerazione,. Concè per la nervalgia cervico-coriptale, così anche per quata è assai notrovo le l'influenza delle malatite delle vertebre (nervaliari apinossisto).

Dempe nel firet diagnosi di nevralgia intercentia, ei arrà sempte anoro da preserse quelle per avventare nos è intonuncia di maltitud delle verdare dorsali, oppere della micolla sipuiste, overso d'una cremica affectione pierro polimente: e se il moderina cervalgia dare da poso in modo scate, à anora da rifluttere al suo possibile rapporto con uno soster di promiso avviluppo. Pertropopo nosi e mittate fichie o cerva, in rapporto in avvii intercenta-li, quella finditaritori diagnostica fra stato di nevralgia semplio e di unterili, quella finditaritori diagnostica fra stato di nevralgia semplio e di unterili, quella finditaritori diagnostica fra stato di nevralgia semplio e di unterili diagnostica con dicitità pet altri nevri, come apporto all paritori
difficialistica.

b) Nevralgia della mammella. I nervi della regione mamaria sono in parte forniti dagli intercostali, ed in parte de diramazioni del plesso bracchiale: essi convergono pel massimo numero verso il caperzolo, ed invecnon è anocra noto nessun nervo d'esclesiva irradiazione nel parenchima della clandula (Eckbard).

La nerralgia mammaria è malutia ribelle, sovente ambitarrale, più frequente nella donna, e soggetta a rinnasprimento nel torno delle ricorrenze mestruali: i pauti dolarcai; cudi esas vien segnalata, sono tre e rispondono al capendo, ad un punto che si trova all'asterno di bai, circa in distanza d'un politic, et al margine estren-sopriere della gianda (Bretschneider), al tempo stesso la mammella sembra oltremodo passatte, e si verificano irrafininoi nerveligheio i parti più e meg lostene del transportatione della contra della contra della contra di contra

The state of the s

ovatta spalmata d'unquento semplice: e ciò,bastò in vero a togliere gonfiezza e dolore, ma in hreve, e per due volte successive, la dolentezza nevralgica fece riterno ad un tenno medesimo ed rinnovarsi della gonfiezza.

### SEZ'ONE DEI NERVI LOUBO-SACRALI-

Le malattie di questi nervi saranno da noi studiate nei due gran plessi dai medesimi formati, che sono il lombare e lo sciatico: nel dominio del plesso lombare studieremo le nevralgie del crurale e dell'otturatore, ed in quello dello sciatico le nevralgie dell'omonimo nervo e delle sue nrincipali diramazioni. Solo premetterò qui poche parole intorno alla nevralgia lombo-addominale, la quale rappresenta una forma morbosa nel dominio dei pervi lombari, in tutto analoga alla nevralgia intercostale testè descritta nel dominio dei dorsali. Anche nella nevralgia lombo-addominale si hanno i diversi punti dolorosi, od in rispondenza dei fori intervertebrali. o sulta linea ascellare a ridosso della cresta dell'ileo (nominatamente sotto al suo margine esterno) o per nitimo sulla parete addominale anteriore, nella quale riesce dolorosissimo il sollevare la cute in piega. Inoltre possono aversi punti dolorosi sulle natiche ed irradiazioni verso lo scroto e le grandi labbra. Valleix crede che questa nevralgia ileo-scrotale, così detta da Chaussier, risponda all'altra descritta da Cooper como « irritabile testis » e dal Romberg chiamata nevralgia spermatica. Ma Hasse è di credere che invece quest'ultima risieda nelle diramazioni del plesso spermatico, e perciò sia da tenere completamente distinta dall'altra qui discorsa. - Pel decorso e le cause della nevralgia lombo-addominale non sarebbe che a ripetere quanto si disse intorno alla intercostale. a) Plesso lombare. - Nevralgia del erurale. Il crnrale è la più grossa

diramazione del plesso lombare, e nel principio del suo corso trovasi entro al bacino, in quel solco che sta compreso fra il psoas e l'iliaco, cedendo a questi muscoli alcune sue diramazioni: noi esce dal bacino sotto al lezamento di Ponpart per espandersi a muscoli e cute dei lati interno ed anteriore della coscia. Ed è pur a notare che un ramo cutaneo assai cospicuo del nervo crurale, detto safeno maggiore, dopo accompagnata l'arteria femorale nel suo corso, perfora la fascia in rispondenza del ginocchio e diramasi nell'interna superficie della gamba fin giù al malleolo. - Dopo queste reminiscenze anatomiche appare senza più la sede e possibile diffusione dei dolori nella pevralgia del crurale, non che un certo numero di sue cagioni. Quelli avranno sede all'inguine nella parte inferiore ed interna della coscia, nella parte interna ed anteriore del ginocchio, nell'interno lato della gamba, del dorso del piede e della sua pianta, compresevi le due prime dita. - La nevralgia del crurale raramente esiste da sola, ma il più delle volte è trovata accompagnare quella dello sciatico, colla quale ha comune gran numero di cagioni. - La psoite e gli ascessi per carie di vertebre che nrendoo la via di diseasa langa il muscolo prosa, per metter capo all'inguine, le malatti dell'intro con volume namentalo di ergano, i tumori d'orgi fintti che si risippato all'inguine, comprenei le ermie errasil, le malatti della ricoloniance financiali, — per pull'anni he infendante e dissoit termancioloniante financiali, — per pull'anni he infendante e dissoit termanlere, già datto simpatico, che starron al giacordio in inazietta con tunt henorante persensi espesi asseni per congestione della regione aggiunte e ad conzurto, poso appunto instonatiche naministationi aervaligiche and domini del crarile, come manifesto appare dal no decenso. Guardia di seo issemliatre sua serveligia del crarale coi debori d' mi demine lintinguisto o' un termino dell'evente della conci, e con quelli prodetti di un processo di enrottante della vente.

Neuralgia dell'otturatore. - Fra gli altri rami del plesso lombare (fuori del crurale testé discorso) che sono il nervo ileo-inguinale, il nervo cutaneo esterno della coscia, il nervo genito-crurale e l'otturatore, solo quest'nltimo è talvolta sede d'una nevralgia isolata, meritevole di descrizione, in riguardo alla diagnosi d'una maniera di ernia, tanto rara quanto difficile a riconoscere, e vo' dire l'emia del foro ovale od otturatore : - e già dal sintoma di questa nevralgia, in connessione coi noti seggi della impermeabilità dell'intestino , sono stati rettamente condotti a questa diarnosi alcuni chirorgi. i quali giunsero per conseguente a salvare gli infermi. Il pervo otturatore, dono nassato il canale omonimo (da nominare con più proprietà canale e otturato » ) si divide in ramo anteriore e posteriore : l'anteriore si addentra nei muscoli adduttori breve e lungo e poi rendesi superficiale per diramarsi nell'interna superficie della coscia fin giù al ginocchio: il posteriore si dirama nel muscolo grande adduttore e manda ancora un prolungamento all'articolazione femoro-iliaca: e di ciò sogue, che per la nevralgia dell'otturatore i dolori si troveranno nell'interno lato della coscia, nella male sarà impedito il movimento d'addazione, e nella regione dei muscoli adduttori si avrà abnorme sensazione di rigidezza ed informicolamento.

b) Pieso sinitio. — Il dominio di irrafiantone dei rami di questo pieno di esteso i amacoli giesti, si rotatri e Benori dell'arti chirico; all'in-tern mazzinitare della gamba e del piedo, alta cata del perinos, a gran parte perinosi. Il della perinosi della gamba e del piedo, alta cata del perinos, a gran parte della perinosi. Perinosi gieso della perinosi della gieso con pare di amassioni rei diversi rami dispersitati dal pieno, si ami il più pieno peri di amassioni rei diversi rami dispersitati dal pieno, si ami il più pieno perino perinosi matti ma cata di pieno perinosi della dispersioni della concia, gifi e morriodali del l'ambado connese, non soggitosico quali nai a pervitagi indata, noi d'ordinario in commansan con altri rami dello tempo pieno, fra di morrioda di produccio della concia gifi e di perinosi della della perinosi della della perinosi della concia gifi e di perinosi della della

Nevralgia sciatica, detta ancora « ischiade » ed « ischialgia posteriore » (per distinguerla dalla così detta e anteriore y che risponderebbe a mella del nervo crurale), ed anche detta male del Cotuano, in onore del medico napoletano, che fu primo a bene illustrarla (comment, de ischiade nervosa. 1764). - Il nervo sciatico, dopo uscito della grande incisura di ugual nome, volge al basso e si tiene nel mezzo dello spazio compreso fra il trocantere e la tuberosità dell'ischio, coperto nel principio da quei muscoli flessori della gamba, che hanno inserzione nella stessa toberosità, e scorrente niù sotto in uno spazio lasciato dalla divergenza di questi medesimi muscoli, finché poi si bipartisce nei due rami sunnominați. - E poiché il gran trocantere si accosta alla tuberosità ischiatica ner la rotazione dell'arto all'esterno, mentre per un opposto movimento dell'arto se ne allontana, così in tutti i movimenti di rotazione deve ancora accadere no qualche spostamento del pervo snl quadrato del femore e notevole esacerbazione dei dolori nell'ischialgia ner tutti i movimenti dell'arto. Onando noi nomo si siede sopra una sola natica, pecessariamente rimane compresso il pervo, con effetto di esacerbamento del dolore nella ischialgia ed ischiatite, ovvero colla-semplice conseguenze d'un formicolio ed intormentimento dell'arto intero nello stato di salute, che talvolta giunge a grado di paralisi temporanea.

È gran merito degli studi moderni di avere segnalato l'esatta distinzione che deve essere ammessa fra la nevralgia del crurale e la nevralgia dello scistico, non che la sconerta di quei nunti dolorosi, donde vien data grande obbiettività alla diagnosi e salda base al giudizio sull'avvenuta guarigione (n. 602): ma altre due dottrine banno dominato fino ai tempi più recenti. l'una sulla natura causale, idiopatica o sintomatica dell'ischialgia, l'altra sulla natura anatomica del processo; l'ischialgia non essere forse mai una malattia idiopatica (Chomel, ecc.), l'ischialgia non essere mai altra cosa da ng'ischiatite. - SI per rispetto alla natura costantemente sintomatica dell'ischialgia, come pure alla sua indole infiammatoria, v'è esagerazione manifesta ed errore : vero A senza dubbio, che l'ischialgia è assai delle volte sintomatica delle malattie d'altri organi, e che talvolta rappresenta solo una manifestazione di vera ischiatite : ma in questo secondo caso esisteranno assai più gravi alterazioni di funzione, ed oltre al dolore vi sarà talvolta anestesia (apestesia dolorosa), sempre poi indebolimento notevole della motilità e oran diminuzione della escitabilità riflessa : nell'ischialgia sintomatica mancheranno i punti dolorosi : e l'anamnesi, insieme all'esame degli organi addominali, della colonna e midolla spinale, del cervello e dell'arto inferiore Innehesso il decorso del gran nervo, ci darà indizio di quell'altro stato morboso, di cui l'ischialgia è sintomatica conseguenza.

stato morboso, di cui l'ischialgia è sintomatica conseguenza.
L'ischialgia incontra con uguale frequenza su ambi gli arti, e sol rade
rolte si trova su ambedue ad un tempo, sebbene in talun caso l'esistenza
dell'ischialgia mulisterale venza sol simulata per la stragrande intensità del

NOT
diverself in a rate, doude vien tolta la senazione del minor dolore nell'altroliare è ascorar che tutto quanto delle i braicino nella rata langicaliare è ascorar che tutto quanto delle i braicino nella rata langicadi principale del cari di minori minorità dell' fichaliga, il dolore, sache per la pratione, è acci and minori minorità dell' fichaliga, il dolore, di
che per la pratione, a consistente della inciena rediatria alla cevità popiales: a la stri riservore sono limitato della inciena rediatria alla cevità popiales: a la stri riservore nel intrato controltica di glocchio in gió. Imago il
perrone e nell'atterno margino del pioto, oppura sobia la pianta del piote
receptible industra del confessione sono la receptible della certa.

Il dolore dell' ischialgia raramento scompare del tutto fra l'ono e l'altro degli accessi di maggiore atrocità, i quali sovente mancano affatto ed inveze il dolore si continua più e men forte, d'ordinario ottuso e profondo, per giorni interi in maniera uniforme: — oppure avviene che gli accessi si rinetono senza causa occasionale di sorta, mentre in altri casi l'esacerbazione accade costantemente ad una tal ora, p. es. di notte, ovvero per influenza di tocco, movimento, scossa, nrto, freddo esterno: quando i dolori si irradiano nel nervo sciatico da uno ad altro suo nunto in maniera di frecciate trascorrenti, ciò può ugualmente accadere in senso ascendente e discendente. - I punti dolorosi nel senso di Valleix, si trovano ai lombi... sulla snina ilinea nosterior-superiore, nell'incisura sciatica, dietro dal trocantere, lungbesso la linea d'andamento del nervo nella coscia, nella cavità nonlitea, sul marrine esterno dell'esterno condilo della tibia, sotto la testa del perrone, sal perrone, sul malleolo esterno e sulla parte corrispondente del dorso del piede: ma guest'ultimo punto, non che il perroneo sono rari a verificare; e sossopra, tutti quanti i punti dolorosi sono più difficili a raffrontar bene nelle persone molto grasse e mascolose di quello che su na arto macilento con esile musculatura.

La schicio può retre modo militaneo di riliuppo oppure sol lento e ancestivo, citò die dine en trat, e con varia maniera di doctoro, cono teste notali, piò continuarsi a settimano, mesi ed anni. — l'inchinigia poò dire longo a lass molitili dell'arto (transfo, crampi, indecidenne) od anche a mo designamento, in parte spingibile per la luaga instituo, evvero pier il spocial natura emisiera d'agrie di alcana fina lo cesse di quazial maletio. — lechiligia di lungo dienti maliara potente il quazial maletio. — lechiligia di lungo dienti maliara potente di una testa difinatione a questa del processo motivo del nervo.

del processo morboso del nervo.

Omestendo qui di partras, fir la cease dell'ischialgia, le malattie corobro-spinali, di eui questa pad enseru uriationa, non che l'ischialite, della
quale lo fatto cenno por tari ed espotite ancora i signi disponiti differrentiali, — nol potremo ridurre a due principali le cease dell'ischialgia ci
vo dire le influenza remandizide, sominatamenta d'azione locale (per l'assiderica o giucera sa longo umido a l'erdob, e gli stati morbosi di vari organti.

dell'addome: questi ultimi poi sono causa d'ischialgia assai frequente nella donna, quelle prime invece nell'uomo. — L'utero è cansa frequentissima di dolori sciatici: e nel tempo della gravidanza incontrano quasi sempre manifestazioni

morbose in questi nervi, massime nel destro (Meissner), ora come senso di tornore : ora di freddo, ora di sofferenze pevralgiche, ora con apparenze di lesa motilità, tanto da causare talvolta indebolimento e paresi : ne ciò va sempre attribuito a meccanica compressione fatta dall'utero ingrosato, giacchè gli stessi sintomi incontrano sovente anche dopo l'ascita del corpo dell'utero dalla cavità pelvica. L'ischialgia delle gravide si qualifica ancora sovente ner un sollievo apportato dalla compressione uniforme sui luoghi più dolenti. Nel tempo del parto, per diretta compressione fatta dalla testa del feto, si risvegliano non di raro accessi nevralgici, contratture e convellimenti spasmodici. In un caso di cancro uterino, dove s'avea avuta la conseguenza di gravissime ischialgie, Rosenthal verificò, insieme alla diffusione del cancro nel connettivo dattorno al retto, anche la presenza di elementi cancerosi nel nervo sciatico (già osservata da Flower in uguale circostanza). - Chomel che mori d'un cancro del retto ebbe a soffrire nei dne anni di malattia le più gravi sofferenze nevralgiche negli sciatici. - Negli emorroidari invece i quali pur soffrono con frequenza di nevralgie sciatiche in grado mite, queste sono a spiegare per un modo di irradiamento dai rami del plesso pudendo-emorroidale a quelli dello sciatico-sacrale (Meissner).

Accès da cause traumatiche, o comunque d'arione meccanica, può venir produtte e mantental l'aichigila; de oltre alle saddete malatité del baciso, sono da ricordare le caltzure soverchio stringenti, le forite, i neoplasmie assursimi dell'artio inferiorse meno è frequeste di verificare su responsife fa la opprotatai nel retto o nella flessura sigmoidea coll'inchialgia, la quale ingrado intensissimo pub invece essere produtat dell'ingressamento delle ver-

tebre lombari per loro tubercolosi.

Dopo fatta la diagnosi di forma dell'inchalajea, resta a determinante la gennia e agione. Dei caratteri dell'inchiate disali più adderere na qui debuo teggiungaree, como per la sempleo compressione di un essentiato timmer la compansa del mante dell'artico dell'artico dell'artico dell'artico conseguenze nodo analogo dell'artico qualconia provincia dei mante montre della più a continuo della conseguenze della più a continuo di non conseguenze della contanta della continuo della conti

La cue dell'inchialgia sara possibilizazione comunia, e quancio la conse me si opposira richirera del oppositioni di cuivi alfonomica per contarra il deprese di a risurdi magneti. In a cipati l'identida sono la sonome quarit'entono spiglicimizzati celli professione di propriori di supprese di surgiuno della mercalizzati, per trisporre montrono pri il mercalizzati, per trisporre montrono contrastrare di accondazioni survivoltare, per trisporre montrono contrastrato di accondazioni survivoltare, per trisporre montrono contrastrato di accondazioni survivoltare il mentale di accondazioni di accondizioni di accondizio

va salvojta prederita alla ususie d'induzione la cogrenie continue, accondo i precetti de Remak, della quale anche le prà recenti espersense cliniche di Benediki e Rosenthal confermano l'utilità, quantumque non sia poi facile di stabilire a priori quale delle due maniere di corrente dell'a riuscire più unie m un dato caso di ischialgia siliopatica - Rosenthal ia trascorrere psi nervo una corrento consinua in direzione dispendento; nel soggetti deboli e molto sensibilidice avergii bastato una corrente di 12-15 elementi di Danieli, laddove per cass inveterati e ribelli ne hisognarone fin 25. A seconda dei casi e della tellerenza. le sedute vengono rinnovate a più giorni successovi o con magnori intervelli di tempo. ed ogni soduta vien fatta continuare dal 5 at 10 minuti, passando in questo tempo da nna ad altra diramazione nervosa. Rosenthal applica il polo rame sul punto nervoso che e più vicino al centro, facendo entrare nella cerchia della corrente anche il piesso lombare (e parimente rella cura di altre nevralgio deve sempre esser tenuta la atessa norma, quando si picaso vi è accessibile). In più maiste Rosenthal chite sempre a versicare il massimo dolore in rispondenza del polo che poggiava sul plesso, qualinque il polo si base, ciò che mostra errenco l'asserto assoluto di Bezold, sull'unica sade di cocitamento nel polo zinco. - Finche vi sono segni d'irritazione od inflammazione del nervo vanno ueste correnti assai deboli, e queste medesane sol dopo la precedenza di barrosenguisaghe, intencal succetance di morfina. Talvoite la guarigione non rissos che dovo una cura elettrica di più settimana (Alic. W. M. Z. 1864)



# NOTA

#### SUL COAN SINDATION

Il impatino non fu una parte di interna nervoso ultito duttita, come giù in credera, di dispredente da quello che vino detto cistimo cerchernipila e i ma per contrario esso tras gran numero di filtre da sunhe le raspetto ai grapiti il simpatito può essere avuto come sistema indiprendente, espetto ai grapiti il simpatito può essere avuto come sistema indiprendente, equelli come organi centrali di una speciali maiera, —sino a certo punto forniti di attività proprie, e solo partialmente soggetti all' indisenza del sistema concentratione del consideratione del sono productiva del riverar l'occitamento al organi motori per una loro più grando stritto, aver può dispatrita in infinenza di ratterissioni de sono printi per verve può dispatrita in infinenza di ratterissioni de sono printi verve può dispatrita in infinenza di ratterissioni de sono printi contrario di certa compati, o per ultimo viso data cocasione a movimenti e finomeni matricoli di sistera rifiasa.

Ben può esser detto che il simpatico trae origine da un aggregato di svariatissime fibre nervose, cerebrali e spinali, cui s'interzano e frappongono corpi gangliari a gran numero : e già appare dal nesso del gran simpatico con ambe le radici dei nervi spinali, come il medesimo deve contenere fibre d'ambe le specie, e di moto e di senso : ma dalla più minuta indagine sui modi di connessione del gran simpatico col centro spinale si pare altresi un altro fatto importantissimo, che è il seguente. Le periferiche estremità delle diramazioni del simpatico, e quindi ancora l'innervazione delle parti, cui unelle si distribuiscono, non trovansi alla medesima altezza di livello orizzontale, che risponderchhe al punto d'origine delle fibre del simpatico dal cervello e dalla midolla spinale: esse invece sono in un livello o più alto o più kasso del punto predetto, e la differenza dell'altezza fra i due punti può rispondere a niente meno che ad un terzo od a metà dell'intera lunghezza del corpo. E ciò solo ne dà ragione del come singole parti del gran simpatico possono mostrare influenza su organi molto remoti , talche il ganglio cervicale inferiore ed il toracico superiore influenzano parti ed organi della testa, doveché la norzione toracica del gran simpatico manifesta evidente influenza su molti visceri dell'addome (Valentin). Quando però noi vediamo compiersi una determinata funzione sotto l'in-

Quando però nos vediamo compiersi una determinata iunzione sotto i infinenza di fibre nervose del simpatico, ei può rimaner sempre il dubbio che quella funzione non avvenga forse se non se in causale dipendenza da fibre cerebro-spinali, semplicemente trascorrenti per i gangli del simpatico. A togliere la qual dubbiezza, si è tentata pegli ultimi tempi una ingegnosiesima maniera d'esperimento, diretta a far scernere le fibre nervose, provenienti in proprio dai gangli, da quelle altre, le queli non fanno che trascorrerli, ma in effetto benno origine dal centro cerebro-spinale. Tagliati tutti i rami di congiungimento fra il simpatico ed i pervi spinali, vedonsi atrofizzare per degenerazione adiposa, nel moncone periferico d'un nervo del simpatico, soltanto quelle fibre che a lui derivano dalla midolla spinale, doveché le altre di vera provenienza dal suo ganglio si conservano integre. - Dai muli esperimenti non è però a trarre finora nessuna deduzione, salvo il fatto anatomico, che delle fibre di un pervo del simpatico veramente il più gran numero trae origine dallo stesso ganglio, e sol poche sono le fibre commiste di provenienza cerebro-spinale : ma a studi ed osservazioni avvenire rimane ancora da sciogliere il grave quesito sall'influenza funzionale di queste poche fibre

La connessione del gran simpatico con ambe le radici dei nervi spinali basta a farne argomentare come quel nervo deve contenere fibre di senso e fibre di moto: ed anche per rispetto a pervi cerebrali, come dire il tricremino, si verifica un rapporto di provegienza di alcune fibre del simpatico dalla radice sensitiva. Dunque il simpatico non manca di sensibilità; ma a trasmettere impressioni qualsivoglia e dolori le fibre del simpatico si acconciano tanto meglio quanto meno si trovan esse soggiacenti all'influenza delle masse gangliari, le quali per tal guisa si mostrano contrarie al trasmettere gli stimoli della periferia al centro. Ancora si osserva che le fibre del simpatico sono sensibili per soli irritamenti di una certa intensità. E per ultimo, alcune modificazioni nutritive in quelle fibre medesime, come per necessità vi si banno a verificare negli stati morbosi di quegli organi, in cni esse trovansi diramate, debbono grandemente influire per rendere le fibre del simpatico straordinariamente idonce alla trasmissione centrineta delle irritazioni periferiche, ciò che riesce a renderle più sensibili , come si suol dire, - e donde solo può esserci data ragione della grande dolorabilità per malattia in tali organi e tessuti, i quali normalmente non s'appalesano nunto sensibili. Questo non è luogo acconcio per riferire i risultati delle innumerevoli

Quarto ann è lunga atomoci per ritire i priguipuesno patro sensante interestre de appariente nichiquide, filte un dispatado da listi in pai, cuisi dopoche C. Bernard debe verificata li successione di arrosamento della cuita, riteria de deventa temporarea sel capa, al taggio del simpatico nel collo: la quale caperienza revo jesse conferma in quelle contra- di Rivoux-Soqueni, basta cella irratirence estiraria dello sesso simpatico, cui segui immediato paline della cuie, ristrettarea sello arterio ed abbassamo cella imperatura (denia per incorrere le importanti detriria e incremento cella imperatura (denia per incorrere le importanti detriria e incremento cella imperatura (denia per incorrere le importanti detriria e incremento cella imperatura della prima della prim

— Dopo le quali scoperte anche la dottrina dell'iperemia ha dovuto subire fondamentali modificazioni, e quella che già venia detta arteriosa ed attiva, ha dovuto prender nome di paralitica. Per rispetto alle influenze del simpatico sul centre circolatorio vedi la n. 443.

and the service of th

Il simpatico, come organo fornito di seministità, la quale in tulme circosatame morbose (cell interime on ell'incondris apprattato) pius anti giungere a grado di vera i peraetesia, è pur capaco di der ocessione a moti rificest ind mascoli volontari: e già nel parlare di vermi instattalia to verdennon notti esempt. Come saggio di inversa sione rificesa, ciodi fra nervi di esso cerche-spaila il fibre mortico di elimpatico, stati ricordara l'osservazione dello Scanzoni instron all' cecitata contrattitità della muscolitara del l'untro per l'iritiratione del capaconi. — Come esempio di azinne rificasa; che la lungo nello statos dominio dal simpatico, rei me tibre di senio l'irritarione della lette morosa: — a en one de lo statose insuprato arritata porla lette nella contrata della capacità di intestinale (come in rapporto agli abaccai verifice Phiscor).

Un acro, come il nimpatico, il quale ha tanta varietà nei importana di intinucia libiologici, ai per modo indipendente en alto susso dominio, come in rapporto dei organi di sedi bottuna e più intertamente seggetti ai finerazione contrologialità, en un merco di til littat deve per assessità reconsiderata di internazione contrologialità, en un merco di til littat deve per assessità no a per gravazza si avvantaggieramo di gran lunga su quelle dogli stati con per gravazza si avvantaggieramo di gran lunga su quelle dogli stati por la contrologia dei posito aggioramo conservazioni, al la patologia positoria accordinatione industria, a la patologia positoria de conservazioni, alte quali porte fondere una storia saturosi-colicia delle maltiti del gran simpatico. Per un litto di indivisto dispundere, comi quasto mo la della della porte della d

#### naa. lin.

13. 6. che la produzione del suono metallico si connetta alla isolata vibrazione di na sol mezzo od elemento, doveche alla produzione di suono timpanisioo.

133. 31. sinerona si molti cardiaci 136. 20. di qua dal punto stesso, sono:

221. 41. diastolico, ed anzi

277. 24. per mutare di positura dell'infer-

302. 28. « mixomi », secondo le 332. 20. non solo erano stati completamen-

te rializati

359. 15. un suo patologo ingressamento 465. ult. quinta vertebra lombare

488. — (errore d'impaginatura)

492. 30. retto, la peritonite

 18. La cagione singolarissima di un'acuta occlusione

513. 22. ond essa sta infissa sulla mucosa

513. 24. della « partanea migrazione 586. ult. delle fibre del trigemino produce

619. 30. resi disacconci al conoscimento

682. S. moti rotatorii degli occhi

che la produzione del suono timpanitico si connetta alla isolata vibrazione di un sol mezzo od elemento, doveche alla produzione di snono metallico sincrona ai moti cardiaci

di que idal punto dell'obliterazione ed aorta discendente di la dal punto stesso, sono: sistolico, ed anzi

sistolico, ed anzi
per mutare di positura dell' inferma
s miomi n. secondo le

« miomi », secondo le non solo erano state completamente rialzate

nn suo patologico ingrossamento quinta vertebra dorsale il discorso sulla «costipazione alvina» (p. 490-91) va connesso al capitolo precedente sulla « defe-

cazione a.
cieco, la peritonite
a- Cagione singolarissima di un' acuta occlusione

enta occlusione
ond'esso sta infisso sulla mucosa
della e spontanea migrazione
delle fibre del trigemino nell'interno del naso praduce

resi disacconci al contraimento moti rotatorii degli oggetti e

## INDICE E SOMMABIO

PACKE COSE DI PREAMBOLO. - NAGINI COSdeines della moderna modicina. - Diagood foles, - Disgress anatomics. - Disman charas our extractions a secon-- Si estrodano ognora le sudagani a tetti gli organi. - Espedienti d'esame obbiettivo - Termemetro e suo modo d' appilcarione. - Imperione - Palpeoniamento o tocca. - Percussione i como sterico i distremene deza dei sponi; modi diversi di perceptions accessarie precausees condiment florbe delle sincole specie di puono e excritron denti conditions anatomicht. - Asceltaniano - modi di farla e necessarie precausieni. d . . . . . . Pag. 5-16

PARTE PRIMA

DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEL PETTI

SEZIONE L

PLEURS, BRINCHT, POLNING.

SESTRALITA' E PRESSESSEL repezione del torses nelle malente degli organi respiratorii. - Cerciai di determinere nel torace la forma, l'ampiezza, il movimento. - Torace quadrato : paralitico : a botta : crimérico : concavo : a carena : a petto di galfina : -- proprietà delle " clarede frame - Forms di terare normaic. - Conseguence d'una sua conseguita ristrettegga abportor. - Condizioni estribnoche a mointtie degli organe respiratorit, code vice cambiste la forma del torace.

met), sigistra meno ampia della destra normalmente. - Ponti di referevo uni tornes per determinary). Il possoro prorresiro d' rea coda sessa contarle trete : --- capezzola , ruspita , santala inferiore della scapola. - Fessura delle sterner angole del Louis : electromecto, della saste inforiore. - Speciali annecissioni sul capra-2010. - Tips diversi di respirazione in istato permale e merbeso. - Bespirazione oglisterale, ad ultalena, con rientramente enigantrico nella inspirazione, con ricotramento ed invece con issectivos decla spazi intercentali. - Reposito di tempo fra l'atto d'inspirazione e d'espirazione. - issemme del collo . . . . . . Par. 19-21

Polesmento del corace in riquardo desti eranni recoirezarii. - Cora contini cel tecco sel torace. - Come determinant il grada di resistenza del torace. - Fremito tat- /-tile della vace i come indazzeta e chi sienifeta nei vari stati morbana i norché posthe more course trinformate and areal posts tonir mene apele per infiltrato palmonare. - Sense tatille & subravioni 'rantolosa de arrel musto cose si nassuno preparam. a come decidere se diffendance o tutto il torace da en sul ruesto controle guardore. - Somm territo di suffrezionisto nicarole: one proprietà .... Come indocure col tetto i movementi costali. - Le diverse specie di fottenzione nel tornee. - Le diverse micracioni fisiche, proposte sul fremco-Percusione streeies per eli organi respicatorii. - Positera del maiato. - Bus-

nanca pormote delle diverse regioni toraeiche. - Come muti in cusomenza toracica

ner varie posizioni delle bras-cia e delle realie, secucio il metodo di Carson. - Nocessità di fare la percussioce comparativa sui due tati del tornos. - Perguniume nei hombiei - Forms con oni s'he a percucture. - Questo e como influisca sull'alberta dei succi la diversa glacicara del malata ad ill tener atterio a chusa horra e narici. — Il succe timpanitico. — Il course chiam a pieze - II spores metallion ed agricio. - Il suono di pretala fessa. Pug. Ascolatsione doeli organi respiratorii. - Notodo e captale pel farlo. - L B marrenes respiratorio e le varie sue modificameni limits del respiro brouchiste nelle condireni fasskerebe : informe dell' età e del-

le striancesi alla cietura, respira dette sunalementario - marengre respiratorio asaro. debole, mancante, indeterminato, emirarione prolungata: respirazione leterrolta od a teatti - II. Le doc dettetne della consumero e del moline conformento del sooni , analizzate e messe a riscontro: bisogno che v'è di accordario maione.-Bespiro branchiale. - Yose hyunchiale. - Yoce especoapte, tremula e pasale (egologia). ~ Limiti della voce bronchiale pello stato fisiologico. - Condizioni spetamiche della broncafosta ed ecotosia. - III. Feconcei metallici ed autorici del resoiro e della vace a loro carrittura e situificato. - IV. Le diverse analtà di raetali: loro condizioni finche : raptoli a procede belle : ranteli a grandi belle : ranteli concenzati rantoli seccia. - V. Il rumore di suffreramenta pieneffico, une analtà e condi-Nigura, Torquometria e Spirometria. - A

che intendasi osi divreti metadi di misura. - Normali difference che ngouno tra i dec lati del petto, u- Lo Snimmeteo, .- Lo Prempissonia. - La nesunea dell'ammontions a dell'agetone nell'agia G esgiramone. . . . . . . . . . . . . . . . . 46-68

Espectoracione e Spuss. — Cosa intendaci -per espettarazione e ner tosse come si comman, I' man a mendace I' sites - influence ... degli spiteli vibratiti nell'espettorazione: dande museo per azion villessa le stimole all emettarations - Expetterations diffcle o mancante, per bisogno fittuio, per insufficienza delle force d' espiramene, ner marchevale servebilità della rencesa resta, estoria, per torpere del contri perrend, ... per qualità speciali dello speto, per la .... opposità con ner la con solo - La quantità dello speto. - La viscosità delle spots. - Il colore. - L'odores diverse

origini e meniere di fotore nella aprato. - Oh element morfologie delle souto, i corpusculi orientati; le fibre clustiche potmoneri: i cristelli di-colunterina: a enali stati morbosi essetti sinenti elementi conrispendane. - La chimico composizione dello spete. - Le quettro specie principali dello speto: - il muccoo, e le sue proprietà : - il puralento (schietto, lamigmoso, insulare, peremolare, difficentel-- il repreigno: modo di conoscervi la provenienza del sangue, e massimo se vicne dallo stomoco o degli organi del respo-PO. SE Vicus da Isriage, traches, bronchi. polmoni, se da camillari polmonari od sezi da ved marrieri: - le soute eraposo e la sue casaltia fisiche e chimiche.

- I calcolt polmonari. . . . . Pag. Distance - Distance unblecttion of abbuttiva. - Disputs per diminuita superficie respiratoria ana milima natura e molteplici cagiogi. - Disunce de asistolla cardinca. - Diepnes de ottoremente della polmonare. - Dispace de menchevole sembio d'aria nei polmoni. - Precie parole C meidenza sulla dottripo dell'armo. - Desones per officialismin. - Distroct per impodita azione dei messali insulratore, ser inspices della parrie addominale, per crasso nelle picare, - Dispeca d' orazine pervoez emtrale, per irritatione del vace. per parallei del perva ricorrente, de Die grendene pas rapporti Sskologici tra nervo 

49.14

Cienco: - Non dipende de mescolatra de sangue veneso of arterioso : a negoure do incomplete decerbonizzazione ed ostigropmone del sangue. - Se me allego l'unica vers capicos. - Cispasi seguinta i ciaposi congralita. - Cisacoi parziale. - Crasi senguicos ciusoties del Vogel. . . . 66-60

L. Picuria: ed escudato pécuritico. - Come interessi distinguere l'ano state dell'altre e l'escudate dell'idrotorace. - Anactazioni sulla pieurite con essudata liertido scarsinsimo. - Picarite con esperato liquido copiono; come deble intendere ti facto della compressene polinonare per parte d'un essetato, ed effetti azel cel primere. - Atthefree dell'informa. - Seemotff mobilità del toto teracion: see diintarkone : mancauza del fremito pettorale spodageccii d' organi, - del disfrance -e del fegato, - dri modras son e del cone. - Cagions, per cui balvolta il coore non

tuene spostato, ed invece sol prende di-

rezione più verticale. — Come distinguere

un escudado aleurático da ao tamore di fogato e milza. -- Dove cominci l'attuattà dell'essudate pleurale e qual ne sia la finea di livelle. - Sistomi d'assoltazione. - Come glodicare dell'avvenata digigazione 4" un essadate plearitico. - Conseguence della diminuzione d'un essadato pleurstaco - Il polissere, od atrofice ed imbristiata. poi ossere impedito di espanderal nanvamente. - Successive deformità del torsce-- La disence di avvenute aderente pico ritiche. - Signaficate clinica antinarpa di una pleurite dappia. - Le deverse quatità d'un comfete limite - Cenel et altre sistomi della pienrite, - sella febbre, sul detere, sulla disposa, sulla tossa, sulla positare dell'safermo, soll'arise. - Come distinguero an essedata plemettico da un idrotomosterare e da on infiltrato

Idraturers - Sea nature - Sinteri e sintematiche differenze dull'essudate pleuritico. ... Donne difficultà di diagnost . 75,75 Pacussassruce - Dende pona derivare l'arts che è in un racco pleurale : aco mai da secrezispe della pleura.- Il uncometerace è guarfille. - Sinteni del pacqmotoraco. - Como succedo il introdezione fell aris nel sacca plumpie. - Consistenza di liquido e que nel envo plesculapuovi sinteni che ne derivano. - Discussi differenziale, rimetto ad endures, a carverne, a timpasete elreoseritta, a speatamento del colon

II. Gazarros brossobiado - So che se ve fresta la Corpost. - Maniere diverse d'Informmarione di una mucoso. - Catarro bronchiste primario, - secondorio di affericci polinceam e cardiache. - sintometico di malattic prografs e di affezioni d' cressi 

Branchier crupose. - Unice serms no some all reeti. - Le produzioni cruzcas del processi piemici. -- Crup branchiple eronico. - Teatrai de riordinare l'intracato campo delle malatrie crunese e differiti-

Branchissaule. - Specie e ronosi directo delle cavità polmonari : envità ectatiche, count aircraftso, as La broughiertesia non è affezione primarii. — Un rimbretto sil'esclusivismo francese, - Genesi delle " bennehitestable e leen forme diverse - Sin. teen. - Possibili econegomps. - Possihill modificationi della stata statuante - Diagnosi differenziale fra bronchiectura e tubercolosi polmonare . . . . . III. Paramonia. - Estensione & samificato

della parala. - Propriette repriatica e trpica. - Importunza della Schirce e puci caratters - Up hottope di facco si Tecnocratici. - Sintoni obbientivi della diaznon force delle popumantie. - Concei. - Disuper. - Strate e sua diverse analità che cosa azatomicamente corrienceda a spello muto, che nomicha al levela di progree reste. - L'errete facciale l'etterisia. Enviro nella recommunito - Desomende d'infezione e mai caratteri - Paenmanite erratica e sue qualità. -- Preumonice doppia e mei pericelli - Pocumente intermittente e sua cora - Paramonite dei bumbini, - dei vecchi; avcertenze diagnostiche e periodi meriali. - Pasomente nei pazzi; pericoli e ferme speciali.

- Promusente du bertieri : son cerenteespical a rated particular top care - Poor-monte da causa tramatica. - Poromonite interctiziale - sue specialità mastensiche e climche. - Paramonite cronica-Procumenite exterrale, rm gyresi e dugassi fisics. - Preomorate Inostatica : sua promi e diagnosi feica. -- Paesmonite metastabos e que forme i que parola sulla dottrina delle metestasi. - Pommunita in malate di vime cardisco, di malattia di Bright, cor. - Pasamonite in sognetto tubercolore. - Pommonite dono estresbracisters, e doze la trachesterita: come priegres la pyrosi di ambeteo, sia Si dicone poche com salla cura , e si cira la mazza a fondo sui distenate i el uniferri metodi della stessa . . . . . . Pag Infanto palesonere. - Come si predora,

e quanto esso dipenda dall'ipertrolia del destre ventricole. - Suci sistemi : . : 59-596 Edema polinomere. - Improprietà del rioma. - Genesi. - Sistemi. - Olivertanze e malattic che u e li vorvecono lo svituppo. -- I 'edema come complicazione della paremonito. - Edema mero - Edema (postatico, '\* 100-102 Enforces pointoners - Improprietà del

rome - Ste essenziali progrictà, ed elements and a contituito. - Come of all shhis disprest per estente l'expresses apperficie resturatoria. - Segui fiuri. - e -cibon (ab idemetrace tip stemeterimon stine e del diaframes. - Tamporti fra catarro breochisto ed enfarma pelmonare-- Spe opportugge - Enflying narriale. - Enderma smile - Madi diversi di svi. benea, de Casa singularissimo di gueriga-

ne per un avvelenamento di stricnica. • 102-105 Tubercolosi polissonare. - I tre dati su cei se ne śtodu la diagnosi. — Digressione · anatomico-patelogica. — Alterazioni vasector e di cresto in politata tuberculosa.

Di percenti pega presente i dalla balecciologi pintente. — Degli dilini dilini balecciologi pintente. — Degli dilini dilini
tube pintente i degli dilini dilini
tudio pintente. — Cerithricidico descrizi
della fobbre costa hiberculosi — Segui
della fobbre costa hiberculosi — Disposi della inherculosi
costa meglian. — Le costaro Bottacosta meglian. — Le costaro Bottadirichi della inherculosi accia. — Disposi
dificientati della releccionali pintente costa
dificientati della releccionali pintente costa. 1841-181.

Caucrena polamense e herosticiate. — detere dell' sillo, degli spett, ed silter- comitti di quanti. — L' silto poò estare sel finingio negli nosso di data tossa. — Capito della caucrena polizionazio i sinte regiperti call' differentico della sericate beneschiati. — Casse silto caucrena dei na polizione suocoder possi in caucrena dell' siltro — Nolazioni di caucrena polizionite si carvatto per via di substiture.

> BEZIONE IL. PIRICARRIO, COURS, ADUTA TORAGICA.

Interiore ner la diornosi delle malattie del cuore. - Condmon normali. - Studmorbori direrri. - Anormaio convenzità della restone rescondisio. - Anormale son applanamenta e depressione - Il lato toractes sinistre moovest per la resperazione meso del destro, --- Rattito cardiaco senotente, urtante, elevatore. - Sistolico rientremento della parete toracco. - Bottito cardioco nel lato taracico destro. - Rientremento ed cocilirzione epopastrica, sincrosa alla sistole ventricolore, - Pakazione epigastrica sistolica, - filentramento sistofice delle spazio intercustale rispondente alla base. - Pulsazione statellea net 2 o 3 specio interpostnie simintro un Dalsazione equifica. - Anormale nelvarioni dalle arterie. - Le rene toraciche esterna. - Anarmale tumiderm delle giogetari. - Lo gingulari riquedano nella caperanone: -- oscillano nel senso d'un ristro a d'un abbassamento orizzontale: — oscilhas nel senso di un tremolio che loro si commics dal gré in su: - puissuo imeranamente alla sistole ventricolare: - pelsano sineronamente alla disettale vantriPoljanenau uppliena ol cuore ol qi tazi.

— Che cona s'hidqali o dicennii qia uppianttime. I i dedirina di Uvinah per poljanttime. I i dedirina di Uvinah per miglitime. A che gore i he derrettanda e peccia del lengo ve latti he para bili.

— Giplio per ce la bidhi per ce di beditti correllosa per ce di selementa del coure. — Longo, ore quota tonosi distati.

— Giplio i, per ce di battini cardino a spoti il corre per redisena pe per radiona per per celessa posti il corre controllo per celessa posti il corre celessa per radiona per disconi controllos dello del

del cares poi hatten, trepo, in alte orpoge in hate orpoge in hate orcention accurati delprenta del cerce per situra politica 
del secto per situra politica 
del sectiona del medicano 
del sectiona del medicano 
del sectiona del medicano 
del sectiona del medica con 
del sectiona del medica 
del sectiona del medica 
del sectiona del medica 
del sectiona del 
del sectiona del 
del sectiona del 
del sectiona 
del sectiona

— Il polso, pessibile in paccele ariarie dilatate. — Dipressime di modienta sull'abbiterazione sorico. — Priss socialità dell'arteria poinenten. — Prissarione ejigatenzaten forme e copiosa divene. — Conse il tritto possa disconerazione collectiva. Pog. 121-140. Pales (1) Polso del coura. Lunghi di questo - bibro. dive qui me si state respentatione.

(6) Pilos delle arterio — Once doslogiche de une prediorner in distance dell'estria è difficiente dell'estria è difficiente dell'estria è difficiente dell'estria dell'estria dell'estria della resulta della resulta arteria dell'estria delle resulta furre dell'estria proprieta della resulta furre della resulta della resulta

pulsariant arteriose introdu sis misore del busarso delle pulsariosi questivate: repporti inernali e putatigni tra frequena fi circulo e frequena di respire, tra frequenta di polse ed associos-frequena della complesiami circolassice surgicas. — Le calenti del polse, casa sia , e cone espoisi-quencie propria di setto necbous. Cone delibesi interior il respor discretto della dipletale in estri simi-capitale; Bificssoni sulla celerità del nobe nell'insufficienza della valvala sortiche. -- Il rolour madalasses ed il nelvas callens, em flees. sezza e durezza del polso: conficioni ande disendone: desse sons for influence della energia sistolica del cuore e dallo stato di contrattilità a di un merboso rilassamento della tamache arteriose; come per sottraricci sanguagne posso il polso diventre più grosso. Esemuio della soggezza pratica di un rouze salassatore. Terra condizione che rafittice su pressezus e derezza del nolun si è l'estaccio incontrato dal riregio nei capillari, Somma Importanza protice della proportione che è fra l'intensità dell'urte cardinco e la resistenza e forza del polico nelle arterse. Influence dei preparati di piumbo sulla grossezza e durezza del pelso. Come nessa il polso farra grosso ed applio aucho in piecole arterio - Vaccatà e monezza del polso: condizioni onde dipendano ed a cui risponfano. — Digratigno i sua defiglision: all police exprissants ad if day phosto degli antichi, sono maniere speciale di dicrotumo importogga pretica del disfinance se so coke decido la ritma regolare ed irregolane: dicrothene vero nen si ha mel negli seti inferiori i poò aversi dicestismo sa persona saga e tentafini concrimentalli per chiarire la genesa del poiso dicreto, il quale non nui mai essere contratto e piccolo. - Intermettenza del police vera e filisa : seo simificato clinico : come si possa avera interputtenza del nelso arteriese superosa ad agai turcirazione. cons intermittenza del polso cardiaca i reporti di questo fotto con turneri del medusting a farx' anche calla loro diarrosi - flagglarith del polso : ri polso irregolare comprende in sé l'intermittente, l'aritmeco, Pinecuales caratteri di cisarbotano --- Seeciali candideroviani uni sobo della radiata : come possa venir futta essure: came si polso delle due radisti abbia non di raro gressezza diversa : come posso mancare do cietto sincronismo, como il polso ritagdar possa melle arterie degli arti inferiori e non punto nello radia). - Interno alla pecessità di esaminare il polso anche d'altre arterio, fuor delle radadi: si cita ad coccacio l'acterio polaceare. -- Arterio steromatosa rimane semilale al tatto anche nella sua sistale. - Le relezzioni della caretide unterna passona dare me'improsame uditiva. - Il relse è richife come scassa le un orio socreso - L'offelmascepin cura anche il polso delle profosile

arteringue oculari.

(5) Poiso delle vene, - Defigiatione descrittiva - Candinion della sua genesi - Suo significato chuico. . . . . . . Pag. 140-165 Percussione del excerc in La determinazione :

dell'ottosità relativa-o grandezza sasoluta dell'orgens, oppure della sun ottmità sesoluta e grandenza rolațica. - Vantanzi ed monvements del due medi di deterninamone. - I limiti dell' attosità cardinea appoints - i limiti della relativa. - Espediente per for seemore la sonorità sternale. - Modificazioni dei limiti dell'attenti a secondo della postronti del malato, delle varie età, della pourione del disferenza della presenza di liquidi o gas nel sacco personalitale. I quattro distinti gradi dell'ottusità cardinca, secondo Kobelt. - La percontinue ascoltatoria di Common e Clark, e 163-170

Ascoliuzione del cuore e dei masi. - Suo valore diagnostica, -- Epumerazione del fanomeni cui è da intendere golla moderano. - Especiatione dei normali fraumeni di accoltazione sul cuare i repeti del uncolo tosi: kappo siù pompria nor ascolovili so. paratamente: loro fislologiche e patelagiche variantesi di tittes, di mtepottà, di diffatiene e carattere : lego magranza ; lo spacco o partizione dei toma pra poperi e sienificato. - I remort cardiaci : lero caratteri : lengti ove si preduccon : carico) produttrees: rumori che meglio si sentono a circulazione contata od invens a circulazione lenta: influenza delle mutate nusisioni dell'infermo e della pressuone sui precords, per contare o far metare alerraremore. - En remore the senten at new cordi, è dessa endocardisco a nericordisco? caratteri distintivi : - un remore, è done przymoco currere accidentale? - Ban. porti che sone fra i remori esistenti ed a teni nermali - Un rumere endocardisco é desso sustalico a diestalica? - le oral sonso propaganci i singels rumari? - Fenomeni fisialopei e patologici d'ascaltarione pelle arteria - Rumore venose: gas.

Qualche prenazione insorno ai singuni c consequence delle malenie di exerc --importanza di questo studio - Dipresa - Cranosi - Manuera dell'azione cardinea - Eócos ed Sáross - Não follorata elaciture sel finnes sinutro - I dolori alla repose precardiste, al braccio smistro, sotto la acapola sinistra - Speti sanguipalenti - Scarreyra dell'orina - Albumorembs del fegato - Dispostraone a morte schitsom - Trusti inforaze soom sac-.

procii, e significato clinico . . . . . . . 176-186

guifezzene e netrizzone generale. Pag. 185-191 NAVATER SPECIAL

1. Reviewsky of sucudate performitals. -Come diverse, a speciali refereioro sel conmatromo articolare - Emerciale Importanra dell'esagne obblettivo per la diagnosi. Doti della isserione, - del terro, - della sangetazioni e riflessioni in proposito - Disardini funzicenti, per essudato pericardiale abbandante - Speciale modificazione dell'urron che annouzia in so reumatismo acute l'invesione della pericardite. - Le

diverse qualità dell'espainto periendinie e modo di farme la discossi. . . . . . 190-000 /dreperieardio. - Cartoni - Diagnosi fisica - Disordini funzionali. . . . . . . . 100-201 Presupateriordio - Coricei diserse - Came ne venes arrevists is diamosi ner is consistenza di un versamento fiquido colla raccella manua - Votata sonorità nelle

motate posizioni dell'informo - Scariati fenomeni d'ascoltazione . . . . . . 905-303 Afterence tree i due feeli del sericonfie-Le diagnosi se ne fonda se tre fetti obhistlivi · esposizione dei singuli. - Dei sintomi subblettivi e forziorali, nesecut è costante. - Come si possa for diamosi di

aderrene perforedifiche al momento, steun il Endocardite on Pernationi amataniche of istologiche. - L'endocurétte ureta è great suggest alcomes one forms eligible. diverse , riderthin a tre principlat : - insufficienza valvolare di ncuio svileppo: processi d'embalismo moccamos, pracessi di motastasi e piegra - - dichiarattoni sulle singole tre forme. - L'atterigia nell'epdocardite - Epdocaplite vegetative e schorotizzante. -- Cause dell' opdocardite. e specialii riflessioni sui rapperti suoi colle malattic reconstiche e colla pericardite

- Endocardite suffities . . . . . 204- 8 Goografite. - Seconssissi santomiche della miocardite - Sue sedi di needilezione -Cause - Sinterni - Difficultà di diarnosi - So ne allegano, due casi di corso acuto. ed uno 6 sarco ression. - Importance del segol d'una pericardite successiva per . 

inertrafia e dilastrione del eusre. - Come e perché farmosi dilaterione del concescome e nerobě ví szerede l'invetoslia. -Repporti tra ipertrofia e distazione - Un crano istologico sul processo dell'Inertrolia musculare - Le diverse cagioni dell'ipertrofia del coore, e critica della dottrina del Traube per rispetto sti ipertrolio del ven-

trassio sigistro de strafia renale. -- L'ipertrufic del epore parta con si vaptaggi e donal - Diagnosi fisica dell' mertroda e

della dibrazione . . . . . . . . . . . . . 211-15 Adinous depresentations del cuarre. - Coor erranna e coore desvererata la errano -- Carisoi - L' sdiposa degraerazione procede dalle porti centrali alle periferiche, e solo nell'acuta pericardite tiene opposto modo di origine e differione - Sintoné funcio-

nali. - L'arco sepile non pe è segno sicuro - Come possego le qualità del polso ingambare per rispetto allo stato del coure.-Due parole sull'atrofin del cuera . . + 215- 17 Insufficience della mitrale o hicumidale. -Origina maccanara de' soni entent - Ana-

sufficienza transitoria e sun genesi - Analid dei demili cintami : romace virtolles alla punta del cuore: accentenzione del 2. teos dell'arteris polmonere : ipertrofia sinistro - Possibile compressione del bronco sinetro per la distata orcechietta sinistra - Discedni funzionali niù costanti - Respitore de secui descrestici locati, a 217- 21

Sample: Sell' prificio muricolo-sexprisolore simiatro. - Origine mescanica de' soul sintomi - Anatomiche alterazioni che la predocena - Perchi il rumare della stenosi mà cosete mettio sensibile all'esterno della linea della punta del cuore -Casi Monominae see à ditatate il matelcolo sudstro - Apallei dei singoli sintomi : rumore distolice alla punta: perchi e con quarta ragione esso six detto - presistalice -: reconfunzione del 2, tono della polmorare: effetti di retrodilatezzone. - Relutiva juse Cicienza della tricuspicale arrecessa alla strucci, e modificatrice d'alegni soni sintemi - insufficienza delle valvole nortiche consistente alla stenosi delle mitrale, ed effetti susi - Alterazioni fenzionali - Rienifozo dei semi diamostici

Insufficience delle subsile aerticle -- 00nest e curse - Provo sostemico di apreto insufficients. - Evenerariote del s'etconi fotos - Analiti dei singolii - romore dissisting solls valuals sortists; is need sense sa propaga; sue exertiere più ordinario: come comportad il primo toso: -ingrandimento del cuore e 6:llo suszio della sua ottontà: estraslose di questa; rapporti fra difacezyone di cavità ed sagrossamento di parvti, nel vettricolo sinistro- come l'insefficiente produce trade

ditatacione di cavatà, e come cuo pesta

sneora ternar în ortacelo al circulo veneso: - huttito cardinco assai forte , pris a staistra e soveste più in basso; -- rumore sistalico di fremto nelle carotidi e nelle subchivie come si produca, e non possa esserel propagato dalle valvale aurtiche: - mapcante tono diantohro nelle carolifi, ed anni rumoro diretalico nelle molesime - marandimento del colfirm dei vari arteriosi e apolità del palsos si semette un palso proprio dell'insufficienza nortica, pon però esclusivo di essa e neppur costanto, ad cid è un ammettere la dottrina dei polei organici: per quali como posiçõe mançare le descritte qualità. del polto pell'insufficienza section: apprenate vibrazione delle membrane arteriose, e fenemeni acostici anormali in arterio lontane: - ritardamento del relos nelle arterie lantone, e diverse segioni di tol forcesero Madi rotevali di un acuta

svilennarsi dell' introfficienza castilea e persino d'uno sviluppo schitaneo. - Gonrapone dell'insufficienza sortica . Pag. 223- 24 Santasi dell' oriffaio mertico. -- Come interessi distinguerne i diversi gradi. - Saci sintemi fizici . - rumore ristellica solle valvate apriiche ed attri fragmeni acostini-- inertrafa del sinistra vestincela: --analth del noisi. -- La streosi noi essere bron consticute di compenso dell'Invetto cienza delle valvole acetiche. - Modi diverd, come questo vizio tornar unò in grave estucolo della circolazione venusa. - Stenesi sortica concenita . . . . . 251- 23 turuffeienzo della tricumidate. - Sen ra-

roti. - Se ensta la sea insufficienza retatica, - Segui fixel, - Retrodilatorione - Bamere sistolico stalia tricospidale. -Polso delle elurolares come non si sia costante e neppure esclusivamente proprie. - Petro delle gingutari per stenori della mitrale con apertura del foro avalle: case del Reisch. - Palso epatico. - Successive siterazioni del fegato. - Come l'ardinaria consistenza dei vigi della bicassidate all'insufficienza della triensuidate modifichi i fenomeni di quest'ultimo, • 224- 37 Someri dell'orulizio quericelo-penericolore descro. - Ossii consecurase produrrebbe do sala: - quali consecuenze prodoco in consociorione alla stenssi dell'emontme orificio susistro. - Difficultà diamentiche, s tumificience delle naturie dell'actoria nel-

monere e straosi del um oribito - Ra-

rita. - Statom. - Stenosl acquisits. -

Stenosi congenite. - Due parole di ri-

Anormali comunicazioni nel cuore fra cuvità destre e sixistre. Persistenza del condono del Bussillo. - Aperiura del furo evole. - Commissione acquisits fra le doe oreschiette... Effetti. - Dec errori. da exitare. --- Comunicazione aemisita fra grecchietta destre e svetricala sinistro -Commissions for I due rentricol a come distinguere anatomicamente un foco di comunicazione aveninità da un foro di esistenza congenita. - Slatoni della persistenza del condotto del Betallo . . . . 240- 42

Nurroet del casere. - Prenozioni unW inpervations faiologica - Cardienalme; sne farme: sintomi: couse; quesiti disgrastici capitoli un Antico di cetto i in mi che se ne fonda la diagnosi: sintemi: differenze di questa dispuen da quella di forms semution; penesi e natura . . . 949-45 III. Arterite e processe d'ateramania. - La diagnosi dell'acrific non è passibile. --Congli apatomici sul processo d'atercenada-

sun sede di preditezione: pue compe, consegnerare : riturdo del polso i ipertrofia cardisca; embelismo, marcomo, am Secul filsici dell'ateremesia sortica . . . . . 245-47 Axeteriene dell'asette - Storia anatomica d'un ancorisms in generale, e modi di svilappe. - Sode più frequente degli ancorismi sertici. - Sintoni: - sogni di compressione su organi vicini : e variabilità

caratterístico dei medesimi : compressione di norvi, dell'esofaco, della trachea : del brenco sinistra, ecc., nunra di cesa. - il ritardo del poles in arterio sul lantene, e come può maneare; sue cagioni fsiche. - motata posizione del cuare e sua ipertrofit: - ottnsità daza sul torace da anenrismo sartiro: ... movimento espandro. d'un ansurisma e suo vatore patagnomonico: - distinctor- fra ancorisma sortico e pomissma del mediastico, eve altresi può essere un movimento espansivo: distinuione fra anturisma sertico ed sacesso ritmicamente sallevito dall' norta; --quando e come mançar possa in un apeqrisma il caratteristico movimento espansivo: - segui d'ascoltazione d'un anenrisma, - Per quali razioni la diagnosi d'un aneurisma sertice talora sia impesorbite. - Un sneurisma dell'aprie torscica. In emal marte del gran vaso ha sua

orde? - Aprentuma dell'ageta ascendente. A intrarection dule od extrapericardiale? colta recete toracica? - L'appurisma é egii pieno o vnoto di cospuli? . . + 247- 55 Obliggraniene dell'aserte in rispondenza al

condom del Bandlo. - I somi della sua discreed no farene especii o p. 150. -Danni di quest' enemalia, comulerata come cretitor di kapoliganto si circulo cretrale . . . . . . . . . . . . . . . . Pag. 535- 56 Nozioni elementari su transaci ad embo-Serve, - Come distinguers i veri trembi dai conguli cadaverici. - Origine Sorietica. discresion e moceanion del trambi. - Le diverse dottrine per spiegare il conguterii del saprac. - Dupiles classe dei teambi-. secondo la loro asielogie: - trombosi da stasi sanguigan: - trombosi per alterarioso delle pareti vasali.-- I trombi non sono l'unica fente degle emboli: enumerazione delle altre laro fasti principali.-Axione delle spettage & embolismo entrate st circolo, - 6li embolt del sistema unnote hanne due centri principali d' arresto : if Septo ed i palmont - Evolutione per plymento. - Come certe soctance di embolismo passano ampunemente, primo di arrestarsi, uso o due sistemi espituri. -A - I troubl vecon in particology. -Trombon dei seni della dera madre: caaso, segni e disposi : specialità relative ai singali seni. - Trambon della porta, de'suoi rami e delle suo radici i cause e consequence. - Trumboni della cava disocialeste: circulo colleterale ed altra consoruenza : engiona - Trombosi delle wene degli arti superiori: couse, sistemi e consegueras. - Trumboss della vene della faccia : enuse e possibili esesermente : massime in reprocto alla differione del tescobo ine al seno civerness. - Trembesi della ctiva assendente : via di circolo cullaturale, e perché le conseguita aseite - Tromboti della vene eterine, - delle vene renali, - delle vene degli arti micriera cause e possibili conseguenze. - B - GU emboli in particologe. - Embeli nelle carotidi e acile arterio corchesti: kura ef-Ritts sal corrello. - Embali delle spiccio coronario dal enore. - Embeli nell'artaria poinzenare , loro effetta e fincte più enmune. - Embeli nelle arterie bronching. - Embels nella vena porta; loro arizina ed effetti. - Embalı nella crisca. - Emboli nell'arteria splenica; --, unforti calenici, of altre lors possibili conseguence. -- Embeli nell' arteria puncie: diversi lopo effetti, secondocké etiurano si trunco dell'acteria, ad invoce ne otturino sol rami mineri e capitari. — Embeli nell'arteria epatica : diversa gunesi-dogli ascessi epaticl. - Emboh dell'actoria mescaterica superiore: caso dell' Oppelare. - Emboh

# PARTE SECONDA

DIAGNOSI BELLE MALATTIE BEL VENTRE

onbinished districtionates del risk estimalia deligità, verdiffic districa dell' conline districtionale districtionale dell' conpressionale del passeno manifestima. Il conministrati annotale passeno manifestima di monitanti annotale passeno manifestima di considerationale. Il considerationale conciona e agginistrati di considerationale di considerati di considerati di considerati di contica dell'anno punto di contrato e aggini di contrato di considerati di contrato di considerati di contrato di concionale di contrato di contrato di conresiona di contrato di concionale di concionale

Pulprosento del centre. — Normo per firlo e copi cei intende. — La tentico riflean della pulprose della parte della pulprose della parte della pulprose con attrati organi mahati. — Cone sin trati in caso di tropa tensione. — Blusicali in caso di tropa tensione. — Blusicali in caso di tropa tensione. — Blusicali in caso di tropa tensione. — Nucosarpi acci in serverbata, pressione. — Nucosarpi acci in serverbata pressione. — Nucosarpi acci.

curso della percention. 284-28
Percentione, Accolantine, Nicurso di creato.

— La percuisione va finit nod plemantro,
con comparatropamite per to due metil,
e qual sempre in mode debito. — Ensmercente del segni feranti dell'associamon. — Osso intraprender in micromon. — Osso intraprender in micro-

del ventre : 931- 67 l'aucori addeninali. - Senso indettruinate della presia tennore . - Delte malatti di tre organi non è pussible la diagnas, se non 32 per l'essistente di ne les tunore. - Perchà si tunori nel potto sen si ha possibi entre di Grande di Esponinali di questo sen nette. - Grande di Esponin di questo

streffo. I. I tumori addominati nelle loro generalità, e-maniere d'essminarli a scope diagnostico. Enumerazione delle inducini. the tone a fare on up tumore addominale. II. I tumori addominak useandrebė si trovano entro al sacco del peritorco o frori del modesimo. Sui tronoci estronositenusli il somo plessimetrico è chisro; ma a ciò V harms coverned - En turnous del mosenterio può avere intestini dietro e dinmezi a sè. - I temori intracertonesti feato escursion singrose alle recoleptorie del disferenza. ..... I extreneritoreali sembreno alisetamenti dalla mano nella inspirazione. - Ecceptoni alle due regole. III. I tumori sodomunsii studisti to ran-. porto a singula regioni del ventro, I tomore dech mocondri i dell'entrastrio, della razione ambelicale: delle remari Elische of inminality come interesti ner musti altime l'esplorazione dell'arteria erceute, e la determinazione, se dessi si trovano sopra la fascia o sotto. - i tumori della registe incesstries. - Non exists and sonzio preperitaneale, IV. I tomori addarat-Access Gones in concern or instincts then I tomori della narete addominale: i a nhantom-tamouri »: in quale strato si trovano della stone merate carri success of pireraziona. - I tumori dello stomaco e loro caratteri. - i tumori del fegato: loro varic qualità e caretteri : fegato incressato e furnte spostate. - I tamori della milea. - I temeri dei reni. - dei destro con smostaccente del ficulo, del simetro con unautamento Acila -miles e del colem du soendente, -- con speciale distendimento della regione lambare : rapporto paradossale di un certo tamor di rene colle qua-Sti. dell' trite. - I temeri delle ovajo : kes caratieri, sintami, e dagnasi. -- I tumore dell'attro. - I tumori del peritones: - Penyadato peritopeale. - I tumori fecoll forth Intertini; fore sintent e diagnost. - I tomori anenriematici dell'addome: dell'artoria celisea, dell'epafica, dalla spienico, della masenterica . . . . Pag. 287-396

MALATTIE DEL PERITONEO

PRESTORITE EN ESSIDATO PERITORIALE. --- POritorite scuts e crecica; precraic e parrists : primaria , secondaria , sintematica. - Nella dorna il ancco peritoneale è aperto: in crepti modi le maiattic delle trombe Pallageeane pesseno causure peritonite-- Permanite transpatien -- Peritonite del

feto. - Sintoni della peritonite: - Peritopite de perforazione: - progressie: cronica: - pelviperitonita: - tabercolare: - settosieress. - Acuta refrenzessmene del cellulare retroporitoneale. . . Pag. 307- 55 Idrope del perisones. - L'idrope libera e

la saccata; le varie forme di questa -- La Antituazzone è segno infido: segni miù certi. vincono ésti della percuence. -- Pari scambi di disense. - Conse dell'sselte be bers. — Utilità-dri drastici. — Escazione Procurescosi perimeneale. - Segui, couse e

diagnosi delle presenza di aria nal sseco Nesplanni del meritenzo e delle otrodode retremerimosofi - La teherenlosi del neritorea. - Il conero - Il conero e la trabercolos: delle glandaje intraperitonenti e retroperitopeall . . . . . . . . . . . . 321- 93

### MALATTIC BEL PECATO P BELLS VICELIARI GENERALITA' E PRENOMICEL - Delle alterate

fencioni del ferato poco costrutto è a trarre per la discuosa deble sue malaffe. - La tinta costica, - I deleri dell'inocondrio e spalla destra. --- Parole al repto onde si medici carettettari di ciù che pon conceçono. - Per quali malaltic del fegale venga dato un intenso delore. --Come si spicatil il dolore d'irritazione alla spalia. - influenza delle maiattie del fegato uni processi della digestione e pratrinicas. - Elementi delle lero diagnosi. - Le loro Vactori . . . . . . . . . . . . 325- 36 Forme Sales del fenno. -- L'oppezione del-

l'ipocandrio destro: sua maggiore amparaes: sos ricetramente inspiratorio. - Palparacuto- varie consistenza del fegato nelle sue diverse malettie: varietà della formar fegato multilohato : il margine anteneer : l'absorme tensione del muscolo retto di destra: le due solenture del margino. anteriore: i tumori ôtlia gistifellea. - Percustione: essa determina il volume, la forme e la posizione: estremo margne inferices del fegato: estremo margine inferiore del polmone: estremo limate superiore del terato. - Diametri del Socato. - Melattic che renducero sumente di volume del pesta-rimostanas, code il mediamo apmante mai venire simplate. - Malattie con impiecedimento del fegato, e circostanze ende questo può essere simulato. . 3%- 35 Interiols. - Sani curatteri - Le respical chamiche pull'urina litterion - Gii scidi

hilieri. — I statomi e la conseguenza deil'interisia. — Le sue cagioni atternia espatogena ed emategena. — L'interisia sempière: la catarrelle: la paralessa; del neonati: delle gravidat da patienila. . Pag. 555-41

Repporti che possono esistere fra le malectie del fepato e della miles, mandene per la diagnosi delle prime e cenesi delle seconde. Grande importanza china dell'arcometto. -- Tunore di mizze e di fe-2010 , prodotti smbodos dallo stesso coronil priczo in procedenza del scorpdo. -Tomore di mitra e di feguto, prodotti ambedae dalla stessa causa, il scessolo in procedenza del primo. - Tomore di miles e di fezzio, contemporaneamente produtti Calla stessa cansa. - Majattic del Sersio. selle quali il tomer di milm poi morrali e peò mancare. - liabattio del fuzzio che production necessariamente un tomore di mitra de (porteras meccanicas rara correstanze, anda questo peò maneare. - Came una matattus della mitra persa termare in cause di maiattio del Repto. - Noistife della miles e del fegato, le une la-

ititis ella milas e del Egoto, in une indipendenti chia nitre ... \$482-27
[precenti del figuno Pinturo nobleminata.
Descriptio. - Segui e cono cieli peremia del Egoto. - La pintura nobleminata.
- Le custrolide lore titatoni e conseguine vi sone marredi destinenzania in 6tible all'une i l- custe delle emercanda. \$457-24
[Speake representio. - Sec cross off em-

Speakle supprovation. — See excess gli emboli capilleri nella portar gli emboli sell'arteria epotica: traumi lessel; calesh Militar nel fegato e stati dalla bila. — Ancessi epotici di origne ignota, a nea diagnosticalelt. — Fendamenti e difficultà della lare diagnost. — Vie di scarico d'un

ascesso epatico. . . . . . . . . . . . . . . 324- 58 L'epatite interutiziale e le eronielle agrefie del feçuso. - Caratteri anatomici e caniet di quest'epatite. - Sintomi e cannecoenze del suo secundo stafto, o cirrago. - Le vie di carcolo callaterale. - Canse e Gagnosi dell'epante leteritiriale. - Atrofia cregica del fegato per etturnmento di rami della porta, - per compressione delle son radici, - per ottorrmente dei capellari eputici fatto de maura popurcularia, - per precessi à ciencies, - per infammarione delle espazia del ellippe, come successione di un fegato noce moscata, - per istasi della bele, - per esterna compressione: atrofo scoile: stro-Siftiste det fegano. - Date, uni quali fen-

carp: is dagaes: - mette diverse fre-

gent discretification and the part of the

Editioneme del figuit. — Sui misserie étrigite, centilent moterniel e consepteza. — Cilieri delle sua dispeza. — Quillià del liquido ristente colle pontum della cita. — Il guali espail quede si juona aptira, e can quale econogenza. — Diaguisi differenzai. — Encolegia. . . . . 373 – 78 darque giatti e conte del figuita — Sco ponesii diversa. — Come Livotos is mostri moti diversa. — Come Livotos is mostri

um artreit. — Conc Livolto si montri um mahiria centariconia. — Sintoni. — Cono di seriale instata, vanto a goncipina. — Proma stenita del Egito, a del conserva dell'arteia golia sceta. 278-25 in difficultati dell'arteia polia sceta. 278-25 in difficultati con di proposita del fegan. — Demathic del arteigna del fegan. — Demathic dell'arteigna del Consequent stitumiticà dell'indifirmatine una disposi-ino come: — criter del la dapasi differezatio. — Le critiche

Informations delle susuon delle del deller. — I 'information deller del deller. — I 'information dell'erit, et al. 1 soni information deller. — 10 soni information. — 10 soni information. — 10 soni bibliori de feire emappeare. — 10 soni bibliori del feire emappeare. — 10 soni bibliori deller del

grenze e cagioni. — La diminariane del valume del legato con persistenza dell'atterizia è segno fanesto. — Proteso valore semiestico degli acida librari nell'arina per quatificare l'interizia da atual Miliere. 335-36

#### MALATTIE DELLA MILZA

Gaussaura: a Passonnon. — Noricon fosdementati per la diagnosi delle malattic delle mira. — I disordini fenziona che sel cose conseguino. . . . . Pag. 597- 59

Execute failed delife mellen. — hipperione. —
Palparanetts. — Percentores: Health cormodil: precousing method ond its militar ingrossas: circostanase code viscon aimenable
ne namenable. Gir olymine delita milita. — o
per converse con son dimiticatione. . — 399-405
Tansert delife militar per of the disferi torturnert delife militar per of the disferi tor-

Transer della milzo per ofte di altri procasal di sensa deplazione. Specialità materiche e fisiche di questo tenoro di altra.

Da ina con posi essere mismorte la gravezza del processe giorerale. — Cano e gali tonoro di molta a pessa magazer. — Il Usnoro di milza ha peso valere d'approtivo esi benthiel moltifat mesi da 100. . . . . . 991-05

Yamore aronico della muita per infratese di malaria — È enna di cachaga e prediira, — ma ascore può derrae in certo grado el a permanena seara, denal. — Unifessas della malaria più catanderia dila mitra chi idea. — Temori di muita che si-malareno un sutro gravida. — fifessioni esi teneria di mitra che si-malareno un sutro gravida. — fifessioni esi teneria di muita cono criteria dilguanteso della circula catalia. Historia catalia. Historia matta

fo prodotte dalle molarin. 464-07
Francer delle milea de percessis necessies.

— Inoghi di quotto illes, ove giù se fo
especia la varna genesi, il algebiente, e le
circostiano per le quali più somonare. Come passo il ipercessi mocaneca condurre
a commanante i pertrodie.

a permotente aperciona.

Transer delle alles leucesieratio. — Cristieri della locociterila. — Tripino derivaiori della locociterila. — Tripino derivaiori di gibali lacodi, e della lococitestia. — Cesa spiripino il passaggio cotestia. — Cesa spiripino il la passaggio. — Cesatransferi disposito di della citta del l'agnlor; maste di sell'organistic su qualit. —

Attentionali della locaciterila stilia.

geneed che tengano normalmente in posso la milita, e catore ende goò estere appasenta, con distondirento o herenzistee di quelli. — Possibili conorgenza di mon milna mobile e spessiva. — da milita spostata ma finso.

# MALATTIE DELLO STONACO

Sisson falce della stomaco. — Possibate pormale della storiaca. Coso dei soci abbassamenti. — Biane coll'ispetion: merbaso distandimento dell' opignatrio: riato di sincerni depressione: princirenesso dell'applini zilossi: ristrettezza dell'angolo opignatrio. — Essene col polyanento e cervitari di temori delli sonoco. — Essecrattari di temori della sonoco. — Esse-

ne cells percusione a poll'assettation.

416-19
dennial del superior.

Autorità del superior.

Autorit

raparti con atomatic dello stenace, dei special digrami, cel chia, collection, erroritate, cello di collectione del patti, cen abitradio informatione del patti, cen abitradio informatia. Forga concapenane della dispepsia — il delar nelle male, che dile sonore, pel dispersa e variata. 445—28 Vecasio el canno delle sonorese servicio di concentrato della sonore consoli differentiale della sonore della constana servicio differentiale della sonore della constana servicio di dispersa della constana del

Sources, vocationnaide de vication statupranae far i ne stall deversall de line gaperature de la companya de la companya de sono ventr resitta sociatez initiatical sonsan menciasars an qualta della frameno.

Le cause del versita. — Pacifiti de vocatio nel hamitale. — Occer, colore, quarticis, chierca rensissa della sustatez variatica. — Versità della sottante ingurita, presentation della sottante inguita, con la companya della consistenti della sottante per la residio, a sociatati mono i partica sunta seggioria il fallino. — Ver-

mi, fonghi, fied, nontanza epaties, seatanza spiretea zelle materie del veneto. 428-28 game della lingua. — Antichi e moderni erreri. — Gli intenchi linguali, lore specie diverse, origine e signalicato. — Bap-

cie diverse, ceigine e signalento. — Bupporti del estarro della hocca con qualin delle stamaco. — Lingua con punteggio-

tore passe e salienti. - il colore derti impaniamenti della Rogna. — Secchezza ed protetti, forms, volume della lingua. Pag. 458-41 Le inflammationi delle stompeo sende e arqmiche. -- Gestrite propriesseste detta : cropem: da veleni ingeriti : sottomneora: selorosi dello stomaco. -- Catarro agato: catarre cronice : cause e sintensi : diaznos: diffe-

regulate fire entages crosses e casero. . 445-45 il resentellimento dello atomaco. I suri suoi processi ulceresi. L'ulcera romada. — El remodimento dello stamoro può melte specialere in vita .-- Conditioni, unde viene impedito che lo stamaco diperisira se modesigns. - Le ension entrappès : lors carate e conseguenzo. - L'alerra ratando ses sede pri frequente : sintoni : conse-

La parallel e diletacione dello stanoco. - Come della paralliti ed atoma guetrica. - Sintrozi della dilatazione: sue cissa. \* 436- 51 La stenasi del cardia e del pilaro. - Lo stenosa del corpo dello stornares i spr estase. - La streozi del cardis : cintresi, conseguenze, cagioni. - La stenori del piloro ; stateni e errse moltoplici. . . . . 456- 54

Cancro ed altri neopleumi dello ettencon. - Sade di predfezione del execto : appi sistone : diagnosi. — Barità e diagnosi impossibile della trabercalosi dello stamaca. 

## MALATTIE BEGLI INTESTINI

CHERRALITA' E PRINCIPINE, -- Principio mantomiche e fisieispiche. — Triphes fauzione degli intestici. - Difference che sono fra fe malattie dei tenni e dei grassi. - Diagnon etfferengente rispetto alfa sede della malattia nel tale e tal tratto degli intestini - La diagnosi delle majuttie del duodene.

- Dande si traggono per le malattie initutiseli i precipci elementi di diagnosi. - 438- 65 Exerce firies deali instatini. - Direccinimaordinaria delle anne intustinali e hero esqgreite memalie. - L'isperione sesons abtorne trmidern, avvillamento, temeri: l'isperione dell' une e del retta. - Il palnamento applicato sila diagnoss degli intestino, ed in ospecie applicate al rette. -La percussione ed i seci segui. - Pora 

Gas insessionali e mesteoricoso. Dolori. -Detede ques gus provengogo - lero chimiche qualità, - ancora in regporto ad apamade digestive e specialità dell' alimentarione. - Il meteorismo , le suo mercaniche conseguenar e esose diverse. -- I delori intertinali i foro carse e proprietà, --I dober collei intertinali (collebe atadiati nel rapporto delle loro forme e cance procione: fa colica stereoracea: la flatelesta: l'informatoris : quella di rame : la maamadico: la asturnina: la rennatira: l'icte.

rien : la coni detta vegetale . . . . Pag. 464- 60 Defenzione e funi. Diarren. Confinzione d'also. - Composizione delle feet necmalt. - L'odore delle feci, in salpte e malattis. -- Il colore delle feri : ape varie maniere e caginal: origine diversa del color verde: -- repports fro 11 color verde e la chienes respines delle feei: - questa puo variere anche in intato di saluto. - Le consistence delle feci: la loro forma e volette: massa complessiva delle singule evaounciseii ulvine: frequenza con cui queste

ei ripetano. — fi muco pelle faci : l'albana: il sangue: il pear a parassiti agenelli, caterni ed lafesori pelle feci. - I releati tatestinelt: i enkelt belieri; gli infurii fecali. --Brane del tubo diperente melle fect, od anche parti parenchimetose d'altri ormani (fel figute a del panerens). - Le sostanzo olimentari nelle feci. - Corni catranti in. geriti, overse introdetti per l'ano. --Emississe di urina per l'ana .-- I gas che La discres, suoi caratteri: diverse specie in Scateria e sue origini diverse: le con-

segumen della diarrea le sue caque dierve. sione sull'efficacio estarties dei perganti salitsi. — Speciali riflessioni sulle diarree del hambini, e specialmente unile cance delle d'acrec dispeptiche: lero perimi-Le così dette scarotte diarraiche speci-Sche. - Le evacuazioni alvine nell'ilestato, - nella discriteria , - nel collera. - Di merceis.

La costigazione altresa: spoi curatteri . effeth e cause . . . . . . . . . . . . . . . . . 470- 91 Catarro francionale, aesto e crentes. - Proessere primario, secondario, sintometico actrio , cruncio : stos sistemi e carse. • 488- 83 Tipliar attractance e perinjfine. Pressin e

periproceiu. — Importeura dello atodio della tifiste stercoraces - La coprostasi nel cieco. - La peritifite e le peritreire della fossa ffraca destra. - La perfogamone dell'appendice vermiterne e le for conseguence. - La practite : i suci sinanni e le cause: la periprocede . . . 424, 46 Discretovas. - Forms crupose e felleclare.

consi austomici. - La mantera delle ergcenzioni alvino. - Altri cintoni della di-Scatoria. - Eori e cause. . . . . 495-tree I processi salerrori degli intestini.-- Le tre toro principali conseguenza. - L' nicara retories - Univers tries - Univers do amiliaide depenerazione. - L'oltera toberoslare. - L'uleera cascerosa. - Le fistole costru-coliche. - L'utorra sittitica: la blenorragica : la desenterira : Elemen-

rotale - Univers intestigate the si forma dall'esterno all'interno . . . Pag. 300-04 I Neotlanni nel tulo intestarle - La recdiagnosi. - Il canero : see sedt di predilezione: annotazioni speciali sal canero del reito; sustomi del essero intentinale, - Il tabercolo : sodo : sustemi , e diagnosi.

- Le escrescenze polipose. . . . . . 606- 48 Jessa e cronies orelusivos deali inscrini Stenori intentinule. - Couse della stenori cinamenti ; sintegni. - Cause della stagest eregies :'- couse specials di una stenosi del duodono: sintomi d'una ste-

i mermi del culto interconste. — La tenía e le see merie diverse i l'assaride lombriseside: il trioncefala dispari- l' assistra vermiestare - caratteri dei sinenti .- Loro construence a sixtone. - Sestone per meccanica irritazione locale. - Sintani di orizine reflessa la organi più e men. tontani. - Statomi di meccanice occlusio-

no. - Biflessione sulla discressi e cura MALATTIE DEI BENI

Generalish e mezzi d'indopine fisici, chistici, stierosoppiet per la diagnosi delle enslanie del reni. - Sopre tratti dall' isperione della regione punale. - Come vien fatto li palpamento del reni. -- La percussione dei reni: norme per farta e liquiti pormali degli organi - Ricarcha chimiche e microscopiche sall'uriga. -influenza delle malattie repoli salla quantetà dell'oring, sul suo colore e liggoi- " dezza , sella chimica resolune , sul pesespecifica: Il peso normale d'urina albute promière con po de plerière econim normale. - Come si è tentato de trarre argumento diagnostico del persaggio di certi odori nell' nrina. -11 otherse one carse of mode di scopririo. - Il maco: caratteri della schiome che dà nell'urins : resmone chimica: - Il sangue : caratteri dell'omstaria renale : reazione chi-cira per scoprire l' e-

matina in un Ecusão. - Il pus: correttori

finici di un'urisa puratenta: pas delle vis renall; pas della vescica : reazione chimica del pos: sua ricerea microscopico-chimica. -- Gir prati e l' acido price: lero caratteri i renzione di muresode i distinzione chimica di un precipitato d' ne roti de na interiologomento ner mora conceleto - Ucondato di calce ed i moi calcult; reazione chimica. - I precipitati e calceli di fosfiti: loro-caratteri chimici-- I calcoli di carbonato di calco - 1 calcula di distino i comptieri chimici e microscocies - La vantesa i suos calcolik sae neogrietà chimiche - La neoglealite. - La fibrina in coagelli entre l'urise. - Come se mento cell'arms no perzetto di rene. - Vescichetto di ochinococco neil'urina. - Lo strougiltas gigos. - I cilindri repeli e le loro specie diverse. - Un caso sincolare di taonin soliom sell' orno, - Streets capterore, sostores tobércolure - eciteli - sarcira esteoli beliari nuti umna. -- Ecnella pelogs. - Importagus terropoutica de chimicomente distinguere le dicerse maniere del calcoli e delle renelle . . . Pag. 519- 51 Altri singoni delle molanie renoli. - Dolori alle rent .-- Come le malantie renah renderana vomito - Le ideopisie per malattic eventi - toro caratteri - I Conserved to local extensi e sin-

teni. - L'amponients: caratteri distindivi dell'umma : la carta d'amatosulius è reattivo spoisifissimo per l'ammeplace: come to si propera, -- Personnia per malattio renale. - La inertrofis del vestricolo simbitro, considerata come sermo diagractico dell'atrofa del reni. . . \$55- 15 Incremia recognica dei ermi. - Sua delleream essentiale dalla sees malattin di Bright - Sur couse of effetti sulla secercione urinaria, ... Bannarti colla gra-Nefrtis parenchimation o matatile di Bright propriements dette. - Schizze

storico. - Caratteri anatemici. - Forma aceta. - Série di eseggii pratici di un corso latente o larvato della malattia di . Nefrise supporration e succiutation. Perisefrite - Cause della nefrite suppurstiva-- Vac di sfopo della marcia, - Pericoli e nosebili conservent, - Diagnost -

La refrite metastatica que caras e untomi-Neferice extremole a sisting - Post extrem erimeria secontariae sistematica - Sie-

topi del cotterro delle vac remili. -- Pus-

sinh conseguenze. — Questi di conclusione: quale è la un data casa la cagione chia piallie recola? è la patite limitata a solo un reno col estera ad unhoine? oltre alla piallie, conte egil anche arpite col sitra molatità della sontrara car-

ition ? Pag. 545—45 Pag. 545—45 Perceloft invitation in the sense personal control of sense personal control of sense detection of sense detection in control of sense detection in the sense detection in the

che fin concere primarie a secondario. 354-15 Departuratione adiposa ed sarveja dei real. — Diverse maniere à adopto degranrazione nel real. — Diverse specie di atreda renale: sistems del ration di manbo i reni. — Possibile decemb histor. 123-16 Departuratione analissis dei reni. — Sec

La depresention cistode congenta del rene: enormati di volume, cil può giutgere il roo tenere.

Il rene soddite. — Cenet no interessi in diagnosi, quantinque non sia malacita simbile.

— Sintona compiliera più diagnosi.

samato, — Sistona e carriter fisis, — Diagnos.
Pingrosi.
Neza sulla dioposos delle mainaté del pancresos e delle cospunte opprerenati. — Cono la disposol delle malattée del pateresa non è poschite. — Le capada sequenati sono estrat di peritirezza del sistema seq-

PARTE TERZA

DIAGNOSI DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO

GENERALIEA' & PREVOZEONI. — Ordinamento delle materia i traitzra. . . . Pag-Esente fisica del sistema mercuso per rispetto olle funcioni di senso. — Nedo di eseminure il senso dei folis, in riguardo
a pressione e colove: improtenzo della
considiità tuttile dello piute per l'incosonibilità tuttile dello piute per l'incosonibilità tuttile dello piute per l'incosonibilità della della piute per l'incosonibilità della considerate del piute
per conditate il considerate del piute
per parte della considerate del piute
per parte della considerate della piute
partità folicità: il accessible siannizate
subhistita. — Il namo della visita i la disonibilità alla l'accessible della piute
per l'incomparate della piute
per per l'incomparate della p

mezzo della clearicist. - La scoperto di Duchenne: le innovazione di Remak: gh stadi delle Zionesca sul rapporti dei pervi con puedi esterni della cono. - La contrattitus e sessibilità elettrica musculare. - Faradizzazione dei muscoli, secondo Dochenne, e dei nerei, secondo Remal: -- . singulare apopulis fisiologica dei muscoli dell' occisio. -- La corrente costante può ridomere ni musceli la apritabilità per quella indotta. - L'esame des muscols e nores colla elettricità può giovare per la diagnosi anche dove non è parally nè contrattera : hells esservazione di cienzio del Neyer. - La scenata contabilità del pervi intramusculuri. — Applicatione disguestica della faradirrazione alle paralisi d'origine cerchesie, -a quelle des nerei cerebrah . - allo spinshi . - alle periferiebe; austronicci del Benedikt spile paralisi isteriche. - La elettrizzazione dei trouchi mercosi -- Come locatizzare la

eletricki arī perspai nevē di nate, v 192- 35

[ femmen rigina i se impani neveņa ...

— Deinkriose ele amapi prizici de franmeni rificati. Nev lagit e curtiler.

Cara F ciusa dei finament rificate poldem redi dispersici cuito sunto dei nevei dem redi dispersici cuito sunto dei nevei dem redi dispersici cuito sunto dei nevei dem redi del cuetti nerveni. — I nonrificati della cuetti nerveni. — I nonrificati della cuetti nerveni. — I nonrificati della cuetti nerveni. — I nonrificati cuito nel di cuito del prinfengation. — Das parede sollo ciaspatia

forvane. ...

533- 29

diceruzioni della accurbitata, — Iperesteria.

dinattata: Boliere. Estronigia. — La sensidittà dei centri acrossi. — Nella midetta
spinate succede increachemento delle fibre
di sonna. — Condinioni della occadittà
normata. — U pierettaria nunde son divergea
forma, sedi el effetti. — L'amenteia nolle
form, sedi el effetti. — L'amenteia nolle
forma sedi estronio della condiniona della
formata. — Un presentata nolle
formata della consultata della condiniona
formata della consultata della condiniona
formata della

iperestesia ed apostesia; l'amestrala delerose : l'anodinia. - Il delere : sue specie diverse; sua projezione alla periferia ; sga origine centrale o periferies : rapporti fra il dalore e la scasibilità tattite comune. - La novralgia: soni coratteri: sua na- tura idiopatica o sintometica i i panti deterusi del Valleix: turbamenti fenziccoli prodotti dalle nevralgio ile canse delle

nevralgic. . . . . . . . . . . Pag. 552-004 Alterarions del movemento - Connelliouena contraines. Congratture, Tremalie, Pare-Hit Mancante coordinations, - Pressesse fisiologiche und movimento. - Il tono musculare. - Che coso il clinico debba indegare per rispetto agli organi ed alla fonsione del movimento. - I convellimenti convoluiri e le loro capteni : cormolo du convulsioni in forms di sterroto; l'ecurit. fromeers i cramei. - La contrattera suascolore; and rapporti can diverse malattic and - Il tramolto suoi caratteri : tramolto cen indebolimento della forza musculare. -La parafisi: i spoi caratteri: le sus specie diverse : coratteri delle porultii corebraff, delle spinali, delle periferiche i le diverse carioni delle paralisi metrafichele persilisi riffesse, e la tera diarposi del ferenziale delle naranteria ner mielite : le paralisi da intossecuzione : le paralisi che succedano alla diferite ed altre gravi molattie le parales funzionali. - Alterazioni diverse del moto che possono similare une merelin. — Forme diverse di peralini per rispetto ad estensione e sede, atadiate to reposite alle lere cance: l'eminisch progriamente detta: la paralisi incresiatal'emiplegia senza proseptagia: la paraplésis complets ed incommèta : la novelési della faccia : la parader dei sell unti sone. riori. - dei soll estentori della muno e delle dite . -- dell'ugola e del velo pendulo , - della lingua , del velo pendulo a delle lebben, - delle soin lingue nelle sue fanzioni di modicazione e degintirione . - della sola lingua nelle que funsteel di articolamene delle parele, - del manuals grou destato. -- della farmes e dell' esoface . - del disfravena . - della

veteira priparia. - Intorno alle manconco

di eserdinazione nel movimenti . . . : 664- 23

MALATTIE NERVOSE A SEDE ANATOMICA

NON BENE DETERMINATA

Cores. - See difference dalla corea mangiore: raci caratteri sintomatici: modo di decorso; came: diagnost differentiale; propostico. . . . . . . . . . . . . Pag. 604- 39 Teams. - Sintensi e caratteri: rue decerso: come. Il fetano fessire. . . . . . 659-45 Knifessia. — Sintani e forme. — Diverse

maniere della vertigine spilettica. - L'accesso convulsivo. — L'epillessia riflessa: leggi Schologicke per la diffusione ridessa dogli irritamenti periferici: l'anna enilettica : centri d'irritazione periferici o cantrali. - Escripe de epitencia riflesse, -L'apileena riflessa d'origine renmetica, en Il carace nell'epitesus. - Node di ricorrea. ra dech screed, - La diamad dell'est, lessis. - Le cause centrali dell'egilessis. > 64" - 59 Eclampsia. - Caratteri dell' eclampsia: l'oclampon delle gravide e partocienti . 600-53 Isteriano. - Non dipende dall' utero: spai. caratteri. - Descriptone dagli accesse con-

velsivi. - Le alterazioni della sensibilità well' interiorne. - Le contratture e normlisi interiche. - Di altri sentorio interici. - Cause e diagnosi differentiale dell'i-Casalessi - Carattere della entalessi e delle convulsioni estalettiche : cause : decorso. . 652 Ipocondria. — in rise consiste: — snet carosteri: due errori da eviture nella cora, . 165- 61

Corea meagiore. - Sintani qualificativi: indefinita varietà delle spe forme. . . . 664- 40 Helatie nervos di sele anaposica non ennesciuta, quelificate per peraltit o nercrows. - Paraby dell'età infantile, detta . dus français - essenziale - - suos caratteri e exuse. - Parallel della lingua, del velo

pendulo e delle labbra: spoi caratteri e diagnosis gravezza del prepentico. - Poralled fonzionaio nel amno di Brochenne-- corne pessa venire consentta in disverse morriero. - Parallet generale progressiva degli alienati ; modo di cominciare e siatomi: ransuma goarigione. - Paralisi saturnipas sede di caratteristica prodilegione: altri elementi di diagnosi. - Paralisi per strofe musculare progressive; é matema del muscoli e non del nervi; pusi caratta-

ri. - Crampo fungromele : soni caratteri. +1841.- Te

### MALATTIR DEL CERVELLO E DELLE SUE MEXINGI

GENERALITA' E PRENODONE. Triplice elassificacione delle mainzie cerebrall in resporte clinico: (1) fendata cal mode di lara invasione e correr invasione folmironte e procrestiva como pesto e orenico: 3) sulle diversa estansiene delle malettie 'cerebrats, matette define, me-- 3) sulla vagia sede dei processi morbest pel cervelle e sintame che rispondono più specialmente sile malattar della cortorces, der crossi gangts della have, del comi oppinzana, del cercelletta, dei podagcoli medi dei cervellettes i meti retatarii invalentari del como che si banas per le maiattie di questi ulfini : untom delle mulattie del ponte e sepratorio le parallel inserciate: sintome della mobilio d'un podancolo espebrale. - fizzanta ohe è fee la gravezza dell'apportoria con la sede d'un fecctare apperagico nel cer-

Sénatomi delle molestie cerebrati nor leux functions. - Des regrets, ser le cools a arausma de cerretto per emuera e lencamente derare senza sintoni. - Le lesions del movimento produtte da men maiattà cerebrale. - La varinter saci caratters e megicre divrest. - Influence delle maiatile crrebrali sal noise e sei respire, - Outil altri sintone debbone. suspense alla cefilier, norrie mereta un segno di maiatta overbrate. - il sonno : la sua diversa profundatir argumenti di Burham per mostrare che il sonno deriva da anomio del cervello. - Costante maniera di ruotarsi dei buthi nel sugna. -Il russique de suo cause diverse e deduricce di malti imperiorea pratica. -- Alterancoi delle funzioni psehicher come unda perdeta la consecuent e perdita dell'intelligrages: rapporto intimo del como calleto eso questa: lesioni della mumoria: smonoraccios parciale / medificazioni della parto affectivo e delle tradicato: il delario, a 650-87 infommenten ad Beneines delle durp nuder e der malantie di punte membran.

— Fachmaninght intern od osterna pspecti dell' mentona con quella prime cause e fatterni disposi quesi sempre mprodichi. — Comma si carro della dira malen des sempi di singulare mamala per dispoti on leco minari. — Pracioli in minispi bendere i la freccioler.

Cel la maliagia bendere i la freccioler.

passane per tiscolhe: sea respecti estificienciale secial salvena, e direce processi code quesire pod impodere. — Cavertieri antancial della menagica etta estociales paraposeta illa sompica etta estociales paraposeta illa sompica etta estober suco è discappore es tre categorie: carazini e silamoni di concolupta. — prin estilicativi della somogito compita estilicativi della somogito contratoria e mancia. — Coli di discussi intendi e manciar. — Coli di discussi

passed del cervolto. — Grari consganza dell'inchenia cordenia. — distenu e casa. — Scotta + grave suessis pocases costa di marie casa applictica. • 077- 98 figeranto del cervolto. — Cone sir da surmotione o spingire il iperanta corchesto.

— Grande influenza delle qualità del sangue per modificere i dateni dell'abnorme quantità. — Sichami del vara gradi dell'aparenza. — Vat di aliqui pel sangue del corrello. — Canz. — Una stretta di mano agli Menlini. — 600-009

Enterropia ordinale. — Enterropia in Accide coglitar. — Cons I (purtuda da increor e l'attenuació della oriente passase dura consense. — Este resus indirette. — Silatuni. — I periodi auconsir, e di nigre. — en l'excellati. — Il descrita frontessa resulta. — Li dispense — Entre l'ari pperiodi auconsir. — Entre l'ari periodi auconsi. — Enteriodi propositione de l'accidente de l'estate de l

gaber of ingaspersol modern di cerso e sintomi. — Cause. — Diempio di lenga latenza d'un assono corcheste. . . . 700- 11 Napplanni del sorrollo auto forma di mmori. — Bilinzioni sul casero, and raber.

mort. — Bidusiosi sul casero, sal taberculo , sul colentarione. — La distance: dd I. vestriesis poš day i sistent d'us jemen. — Franci nomfonald. — Pascialli conseguena sistematiche dels gratilli conseguena sistematiche dels gratilli conseguena sistematiche del gratilli conseguena del propositional del propositional del propositional del and del interno. — Sistema del lobrizo dispositio per direce circesiane d'a sode a vilence del inner, cercherial.— Somma lincogramasa che pos averda del levo sistema. — Pag. 715-16.

holismo fu discorso a p. 266. — Riflessicoi sull'emballismo pigmentrio. — Il procusso di trombosi. — 747-19 300tide dei certello. — Directo maniere di localizzazione, « delle sue consegnonee sintomaticha. — 719

### WALATVIE DEI NERVI CEREBRALI

Greenatrys' a reasonner. - Lo nevrite. e dende venga qualificata. - L' attufia dei nervi. - Le Jeco peoproduzione: il nevroma i sue qualità amatemiche a conregresse aptrophicle. - Mortouti molteplici, cui sopriazione i nervi ecrobrali . 790, es Norte offanoris. - E nervo sperifico dell'attatto : estritucche rondizioni, unde l'olfatte viene favorito. - Iprestesia ed anostesia olfattiva. - Nado singulare di busminazione centrale degli olfattorii . . 722- 25 Nervo ottice. - Entropresient di varie circostante e processi morbosi, dende viene impositio in sea fouriero. - L'emionia of il suo valore semelation - Natattic corebrali che offendono la cista . . . . 107 Nerms sendersoom convers - Sen deedno d'irradiccione - titore della casparalisi- - La ptosi - Come la populta pré conservarsi contrattite, non ostante l'intera paralisi dell'oculometere. . . 725-26 Nervo proclare. - Effetti della sua pa-

milist ... Peruse morbou, che in bri si verificano. — Peruse morbou, che in bri si verificano. — Peruse mantenulde. La nevralgia del tipupitor non accidenti piene la nevangia del tipupitor prose contrale e posibilete: cause di quest'ultima. — U noivema i no ned mole di minima. — U noivema i no ned mole di minima. — U noivema i no ned mole di minima si mole di manteni di manteni di manteni di sinteni, soure-responde della Polis di legiona supra si molessimo: diversità simunatiche fra i vivi catal d'i magnatia. A mili del fra i vivi catal d'i magnatia. A mili del fra i vivi catal d'i magnatia. A mili piene di manteni del magnatia. A mili piene di manteni di magnatia. Peru piene di manteni di magnatia. Peru piene di manteni di magnatia di magnatia. Peru piene piene di manteni di magnatia di magnatia piene piene di manteni di magnatia piene piene di manteni 726

statul del tripumbes processio, parzule, octavito, perferiere casacqueste dell'instacia di ciscenzo dei tre rami — socantetal indiretto. — Crempo nel fecsiato del tripumbes in trimano il direggiane dei dessi. — Alterasine di actrisione sul Poncho per rabalta del tripumba. Pag. 294-14 Forto dell'accomo — Sine Grapicin): effetti Cremo dell'accomo — Sine Grapicin): effetti e cusso della sun parallel. 273

Nerve orastico. — Melattie del correlis ond esso ritana oficare. — Esperimento di Giagnasi fra la corettà pro-describ periferici e quello de malattic centrali o del nerve. — Belessicol interno also diverse forme della decerza dell'odro. — 744-45 (Perro plano-peripopo, — Soo fermini dentitio di irreformaccia. — Ascenattà functioni del melessimo. — La un ne-

# WALAPTIE DELLA MIDOLLA SPINALE

GERSLATY - PRESCRIPE. — Presence pastericido. Prescripe parta la responsaterido. Prescripe parta la responsazione e noto. — Ospo intendere il distiti di sostirolità di queste fondità in parti sutterpora al livello di co laegoti circino. — Dettinativati fraziscozi dei sitegio. — Dettinativati fraziscozi dei sitegio inpitali. — Incredimento delle filmo di pripali. — Dettinativati fraziscozi dei sitegio frazipitali. — Dettinativati fraziscozi dei sitegio frazitori di prescripento di prescripento di prescripento di periodi della di prescripento di posi materiali periodile fra econogramme di posi materiali perioditivati di prescripento di posi materiali perioditati di prescripento di posi materiali perioditati di prescripento di posi materiali perioditati di prescripento di posi materiali periodi. arti apperiari. — Come a molto olevatio altraratione pais subs rispondere la pernitio degli «vili labelene. — I necesi vasopporto dell' arto inderiene; le locusi vacondita «ceso parti diarramania della modella. — Disservazione dei ristorio-delle estitus spontir les la tres diagnati per 202- un ferendiri privader. — Sito solde sur cansoc. Tottorio (conseguence della piripa de devis-

maintan sparati. we La loro disguesi, Pag. 755- 59 Sentrole minale ... See sole a see cases hite: nintren successivi . . . . . . . 709-66 Idrope enitsale sequestia e spina bifida. -I sintani, ne dovrenzo grandencolo variare in resports alla varia pro-si. --Donde misurore la gravezza del prono--stico di una spina bilda, e sur proprietà sistematiche ... . . . . . . . . . . 766- 62 Anexie, Sperenie of Euserropie della reidollo spresale. - Conseguence sperimentali della fachemia spinsir: sesservagione eliziera di Gall. - L'aperenia spinale, e le sue cagicol; sinteen. - L'enteragia spineler. sue cause, alatomi e diagnosi s . e - > 745-65 Wellie, - Sue forme diverse; sintemi; esuse. - il rommellimento e la scierasi della midolla. . . . . . . . . . . . . . . . 765- 67 Degeneraciona dei cardoni posteriori della

 diregla della medolla aptende — Sue maniore diretto: Peg. 77: Tabercolori aptende:—Stenani e diagnose. 5 77: 72 Comprominza della medalla golondo. — Crasa direcci di compressione: difetti di questi. —

# WALATTIE DEI KERVI SDINALI

Serione del sarrei servicoli. - Penemeni merben nel dominio del franco. -- Nosvralgia escuico-accipitale. - Nevralgie nel decrerio del piesso bracchiale. . . . 775- 77 Serious dei nerui dorusti. - Netralela ipe..... tercostale, - Nevralgia della manunella. v 277- 70 Serione dei merei tembo-secrale. - Pleni di questa regione. . Nevralgio localeaddeminals. - Nerralgia crurale. -Nevroigia dell'ottureture ...... Piesse scratico ; perrolgia sciatica : la cura di que-Aloes and green pleapation - Shoggators dellefenzioni e proprietà fisiologiche del sirmatien. - Indenten sulle grant consequenne de' suel state muchosi. . . . . 780- 87

Great e Concessor